

CENTRALI ANTINTRUSIONE

Proxi**NET**



MANUALE D'INSTALLAZIONE

INDICE

1 SIMBOLI E GLOSSARIO	PAG. 4
2 CONDIZIONI DI UTILIZZO	PAG. 4
3 IMPORTANTE PER LA SICUREZZA	PAG. 4
3.1 DESCRIZIONE D'USO	4
3.2 GARANZIA E LIMITI DI RESPONSABILITÀ	4
4 INSTALLAZIONE IMPIANTO	PAG. 5
4.1 CABLAGGIO IMPIANTO	5
4.2 CABLAGGIO BUS RS-485	6
CABLAGGIO TRADIZIONALE (entra - esci)	6
CABLAGGIO CON DIRAMAZIONE	6
CABLAGGIO A DOPPIO RAMO	7
NOTE APPLICATIVE SUL CABLAGGIO DEL BUS RS-485	8
SCELTA DELLA SEZIONE DEL CAVO BUS RS-485	8
4.3 CABLAGGIO INGRESSI	10
5 INSTALLAZIONE CENTRALE	PAG. 11
5.1 CARATTERISTICHE	PAG. 11
5.2 PANNELLO CENTRALE	12
5.3 DESCRIZIONE SCHEDA	12
5.4 MONTAGGIO	13
5.5 CABLAGGI	14
BATTERIA	14
TAMPER	15
BUS RS-485	15
INGRESSI	15
USCITA PROGRAMMABILE U1 (positivo)	15
USCITA PROGRAMMABILE U2, U3, U4 (Open Collector)	15
USCITE RELE' DI ALLARME GENERALE RELAY 1	16
LINEA TELEFONICA PSTN CON SCHEDA PXTEL	16
6 TASTIERA PXWKTN-PXWKTb	PAG. 16
6.1 CARATTERISTICHE	16
6.2 MONTAGGIO	17
6.3 INTERFACCIA UTENTE	17
DISPLAY TASTIERA	17
TASTIERA ALFANUMERICA	18
6.4 MENÙ TASTIERA	18
7 TASTIERA PPKTB-PPKTN	PAG. 19
7.1 DESCRIZIONE SCHEDA	19
7.2 COLLEGAMENTO	19
7.3 CARATTERISTICHE	19
7.4 MONTAGGIO	20
7.5 INTERFACCIA UTENTE	21
DISPLAY TASTIERA	21
SEGNALAZIONI LUMINOSE	21
TASTIERA ALFANUMERICA	22
7.6 MENÙ TASTIERA	22
8 TASTIERA PPKWD	PAG. 22
8.1 CARATTERISTICHE	22
8.2 DESCRIZIONE SCHEDA	23
8.3 INTERFACCIA UTENTE	23
DISPLAY TASTIERA	23
SEGNALAZIONI LUMINOSE	24
TASTIERA ALFANUMERICA	24
8.4 MENÙ TASTIERA	24
9 TASTIERA PPKIN-PPKIB	PAG. 25
9.1 CARATTERISTICHE	25
9.2 DESCRIZIONE	25
9.3 PROGRAMMAZIONE/ABILITAZIONE	25
9.4 INDIRIZZAMENTO DELLA TASTIERA E ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE BUZZER LOCALE	26
10 RADIOCOMANDO PXWRC	PAG. 27
10.1 APPRENDIMENTO	27
10.2 FUNZIONALITÀ	27
10.2 CARATTERISTICHE	27
11 INSERITORI PXITXXXX E PXITU	PAG. 28
10.1 CARATTERISTICHE	28
11.2 DESCRIZIONE	28

11.3 INTERFACCIA UTENTE	28
SEGNALAZIONI LUMINOSE	29
11.4 INDIRIZZAMENTO	29
11.5 CHIAVE PXTAG	29
AQUISIZIONE	29
VERIFICA CHIAVE	29
12 ACCESSORI	PAG. 30
12.1 PXGSM	30
DESCRIZIONE SCHEDA	30
INSTALLAZIONE	30
12.2 PXTEL	30
INSTALLAZIONE	31
13 AVVIAMENTO IMPIANTO	PAG. 32
13.1 PRIMA ACCENSIONE	32
VERIFICHE PRELIMINARI	32
MANUTENZIONE/SERVIZIO IMPIANTO	32
MENÙ DI AUTOAPPRENDIMENTO	33
CAMBIO LINGUA CENTRALE	33
POWER ON CENTRALE	33
APERTURA / CHIUSURA CENTRALE	33
13.2 UTILIZZO DEL TASTIERINO DI COMANDO DELLA CENTRALE	33
ACCESSO AL MENÙ TECNICO DA CENTRALE	34
ACCESSO AL MENÙ TECNICO DA TASTIERA PXKTX o PXWKD	34
ACCESSO AL MENÙ TECNICO DA TASTIERA PXWKTX	34
13.3 MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE (FACILE, STANDARD)	34
MODALITA' FACILE	35
MODALITA' STANDARD	35
MODALITA' AVANZATA	35
13.4 INDIRIZZAMENTO E APPRENDIMENTO PERIFERICHE	36
ABILITAZIONE TASTIERE	36
ACQUISIZIONE INSERITORI REMOTI	37
13.5 DEFINIZIONE AREE IMPIANTO	38
13.6 PROGRAMMAZIONE SCENARI	39
CREAZIONE SCENARI	39
ASSOCIAZIONE SCENARI A TASTIERE	41
ASSOCIAZIONE SCENARI AD INSERITORI	42
13.7 PROGRAMMAZIONE INGRESSI	43
13.8 APPRENDIMENTO INGRESSI RADIO TRAMITE MENÙ INSTALLATORE	44
13.9 PROGRAMMAZIONE USCITE	44
13.10 PROGRAMMAZIONE CHIAMATE TELEFONICHE E SMS (PSTN / GSM)	45
IMPOSTAZIONE PRIORITA' PSTN - GSM	45
IMPOSTAZIONE NUMERI TELEFONICI	45
IMPOSTAZIONE MESSAGGIO COMUNE VOCALE DA PC	47
IMPOSTAZIONE MESSAGGI VOCALI ASSOCIATI AD INGRESSI, AREE, USCITE E SCENARI DA PC	47
INVIO MESSAGGI VOCALI	47
13.11 CREAZIONE CODICI UTENTE	48
13.12 ACQUISIZIONE CHIAVI	49
13.13 TEST IMPIANTO	50
DA TASTIERA DI CENTRALE	50
14 COLLEGAMENTO PC - CENTRALE	PAG. 51
14.1 PROGRAMMAZIONE LOCALE RS-232	51
15 RIPRISTINO IMPIANTO	PAG. 52
15.1 RIPRISTINO CODICI E CHIAVI	52
15.2 PARAMETRI DI FABBRICA	53
16 DICHIARAZIONE	PAG. 56

1 Simboli e glossario

 Questo simbolo indica parti riguardanti la sicurezza.

 Questo simbolo indica parti da leggere con attenzione.

 Segnale luminoso acceso fisso.

 Segnale luminoso spento.

 Segnale luminoso lampeggiante veloce.

INSTALLATORE: è la persona/azienda responsabile della progettazione, realizzazione e programmazione dell'impianto.

UTENTE: è la persona/e che usufruisce dell'impianto antintrusione.

2 Condizioni di utilizzo

2.1 Descrizione d'uso

La centrale antintrusione serie PROXINETW sono state progettate per aumentare la sicurezza degli ambienti residenziali e del terziario.

 Ogni installazione e uso difformi da quanto indicato nel seguente manuale sono da considerarsi vietate.

2.2 Garanzia e limiti di responsabilità

La garanzia sui nostri prodotti si riferisce al ripristino della conformità mediante riparazione o sostituzione gratuita dei materiali riconosciuti non conformi per difetti imputabili a difformità del processo produttivo, ivi comprese spese riconducibili alle azioni di sostituzione (interventi, spedizione...).

Il venditore dei prodotti BPT S.p.A a socio unico è il responsabile diretto nei confronti del consumatore, sua è la funzione atta a riconoscere a questo, il diritto di garanzia sui nostri prodotti. Ogni consumatore per qualsiasi azione idonea al riconoscimento di questo diritto si deve rivolgere al venditore, ed esclusivamente ad egli, che gli ha fornito il bene e al quale deve, inoltre, denunciare eventuali vizi e difetti del prodotto entro due mesi dalla scoperta.

La garanzia perde di validità se l'Utente omette di segnalare il difetto entro i termini indicati. Il reclamo non potrà mai dare luogo all'annullamento od alla riduzione delle ordinazioni da parte del cliente finale e tanto meno alla corresponsione di indennizzi di sorta da parte nostra. La nostra garanzia decade se i pezzi resi come difettosi sono stati comunque manomessi o riparati.

BPT S.p.A a socio unico non può essere ritenuta responsabile in caso di danni provocati da un uso improprio dei propri prodotti. Considerando che è l'Installatore la persona che progetta e realizza l'impianto di antintrusione utilizzando sia prodotti BPT S.p.A a socio unico e sia prodotti di terze parti, l'Azienda non può garantire l'affidabilità dell'impianto antintrusione. BPT S.p.A a socio unico declina ogni responsabilità su rivalse da parte dell'Utente, Installatore o terze parti a fronte dell'utilizzo e dell'installazione dei nostri prodotti.

3 Importante per la SICUREZZA

Se progettato correttamente, l'impianto di antintrusione fornisce un'elevata garanzia di sicurezza agli ambienti da proteggere e agli Utenti che ne utilizzeranno. Per garantire questo occorre seguire alcune regole:

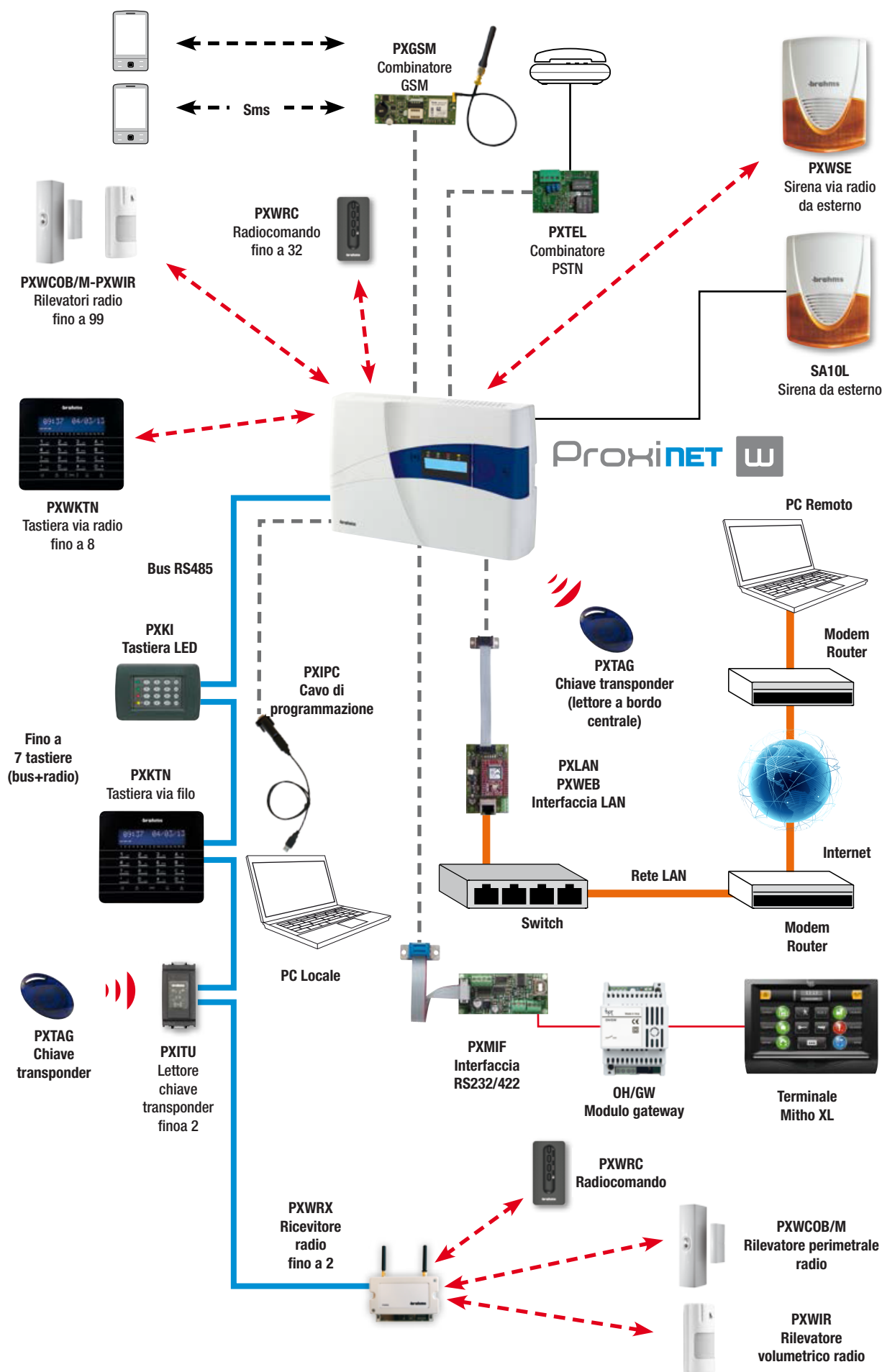
 L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto e nel pieno rispetto delle normative vigenti.

 Verificare i collegamenti dell'alimentazione primaria e delle relative connessioni di terra.

 Terminato l'avvio dell'impianto, assicurarsi che l'Utente abbia modificato il Codice Utente di fabbrica (123456).

 La manutenzione dell'impianto è da effettuare solo da personale qualificato; non tentate di manomettere parti del sistema, oltre a rischiare di compromettere il funzionamento, si rischia di accedere a parti in tensione elettrica pericolose.

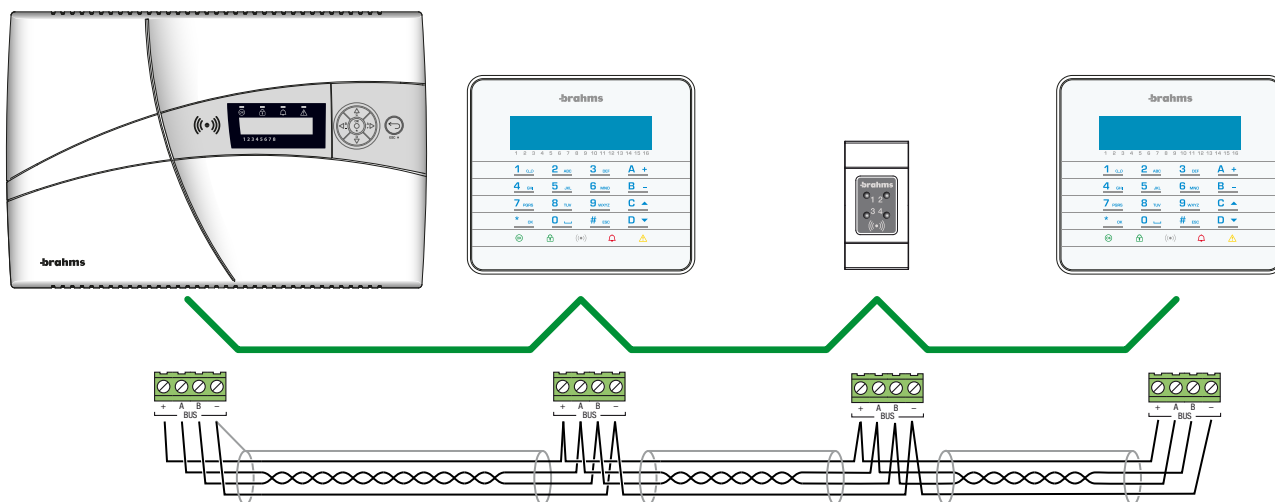
4.1 Cablaggio impianto



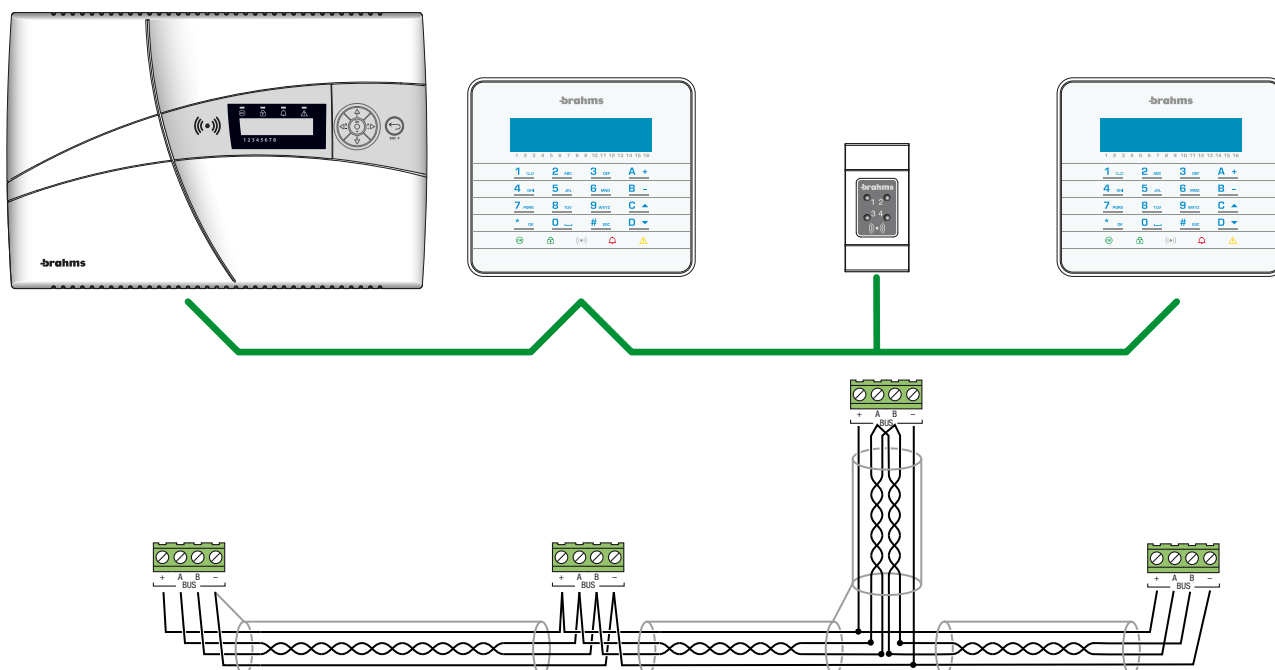
4.2 Cablaggio bus RS-485

 Se l'installazione dei dispositivi remoti è stata eseguita, tutti i led di comunicazione bus posti in ciascun dispositivo devono lampeggiare. Se alcuni non lampeggiano significa che il dispositivo non è stato correttamente installato e programmato (verificare cablaggio, indirizzo e programmazione in centrale).

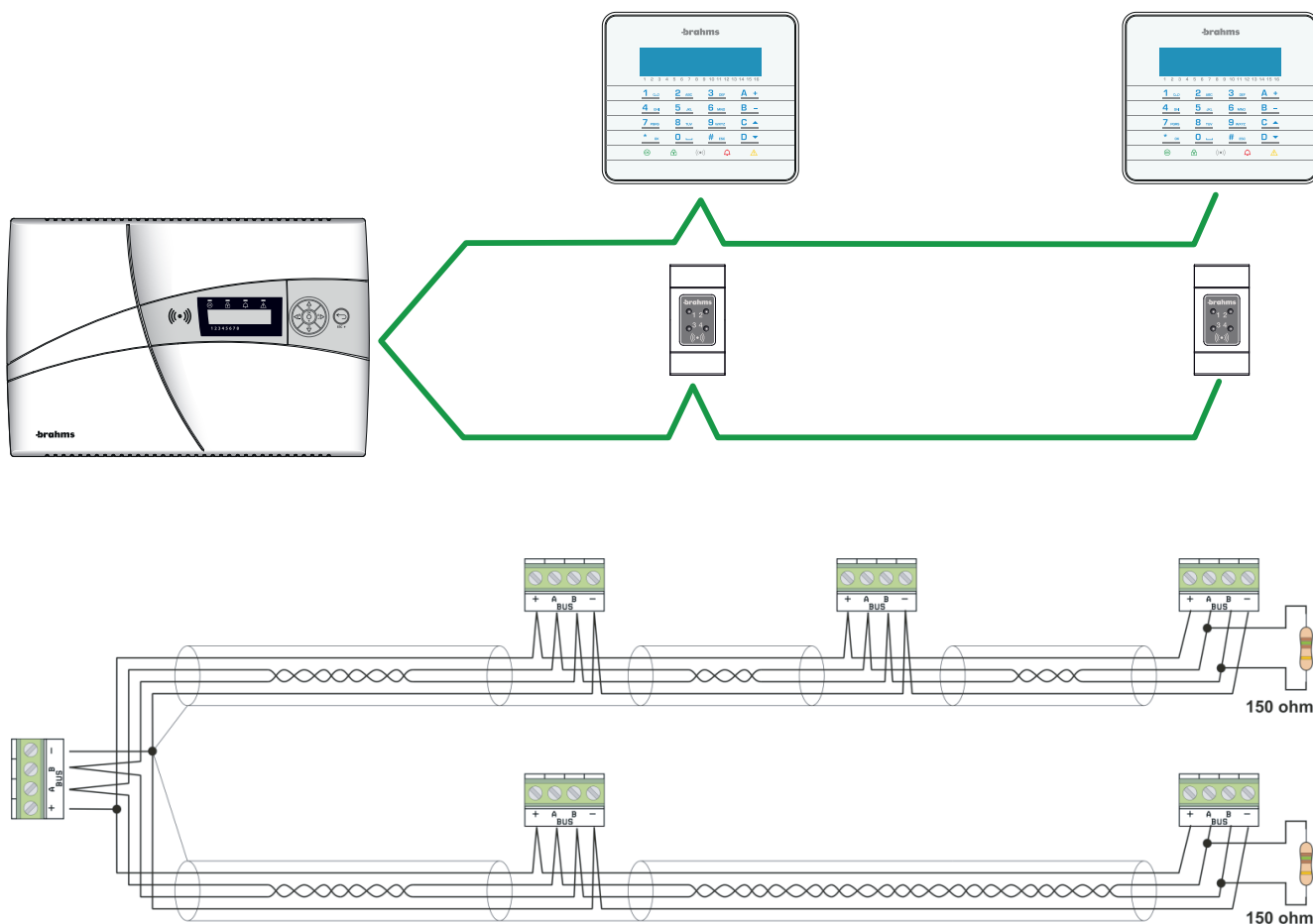
CABLAGGIO TRADIZIONALE (entra - esci)



CABLAGGIO CON DIRAMAZIONE



 La diramazione è costituita da un cavo con 3 coppie di cui 2 twistate (ogni coppia è composta dai conduttori A e B). Analizzando il circuito così realizzato si nota che la struttura del bus RS-485 continua ad essere lineare (entra-esci).



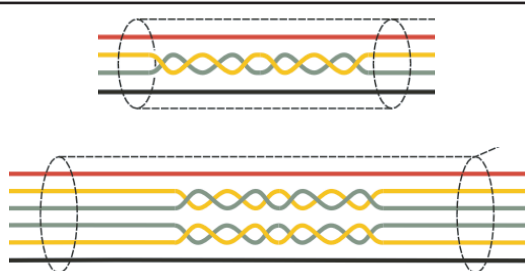
NOTE APPLICATIVE SUL CABLAGGIO DEL BUS RS-485

Il cablaggio del bus che collega la centrale agli inseritori, amplificatori BUS e tastiere deve seguire le regole dettate dalla RS-485.

Utilizzare esclusivamente cavo schermato e twistato di sezione almeno da:

- 2x0,5 mm² per alimentazione e 2x0,22mm² twistato per dati.
- 2x0,5 mm² per alimentazione e 2x2x0,22mm² twistato per dati (utilizzato per effettuare diramazioni).

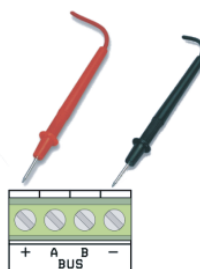
La calza deve essere continua e collegata al morsetto negativo (-) della centrale.



La lunghezza massima del cavo (tratte massime di 800m) e la sezione dei conduttori dipendono dal numero di moduli e dall'assorbimento complessivo sulle diverse tratte di bus. All'aumentare dell'assorbimento di corrente aumenta la caduta di tensione sui cavi e quindi diminuisce la tensione di alimentazione ai dispositivi su bus.

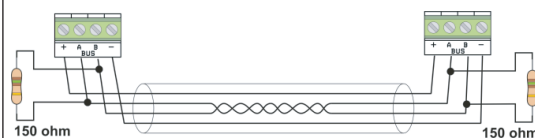
La tensione a tutti i morsetti + e - dei dispositivi su bus (tastiere, inseritori, moduli, ...) non deve essere minore di 12 Vdc.

Se minore, aggiungere un alimentatore ausiliario scollegando il positivo e mantenendo il negativo in comune.



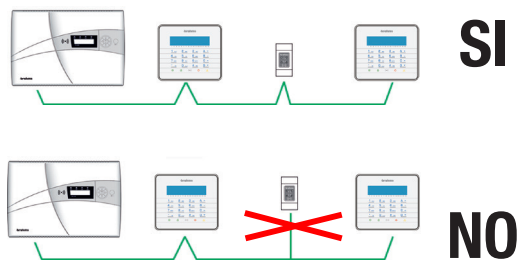
Maggiore di 12 Vdc

In caso di tratte lunghe di bus installare sempre le resistenze da 150 ohm tra i morsetti A e B di entrambi i capi del bus.



Effettuare il cablaggio del bus sempre in modalità "entra e esci". Non cablare il bus in configurazione a stella.

Se si necessita questa configurazione seguire le indicazioni riportate in questo capitolo.



SCELTA DELLA SEZIONE DEL CAVO BUS RS-485

Il cavo consigliato per il bus RS-485 è:

- Cavo twistato e schermato grado 4 (600/1000 V).
- Una coppia twistata per i dati di sezione 2x0,22 mm².
- Una coppia per alimentazione di sezione 2x0,5 mm² o superiore a seconda delle distanze e delle correnti (si veda tabella sottostante).

Di seguito viene riportata la tabella per il calcolo della sezione dei cavi di alimentazione al variare della distanza e degli assorbimenti.

 La caduta di tensione sull'alimentazione non deve superare 1,4 V (tensione misurata sui morsetti dell'alimentatore e su quelli del dispositivo su bus più distante).

LUNGHEZZA MASSIMA CAVO BUS RS-485					
SEZIONE	ASSORBIMENTO				
		0,1 A	0,25 A	0,5 A	1 A
	0,5 mm ²	175 m	70 m	35 m	17 m
	0,75 mm ²	262 m	105 m	52 m	26 m
	1 mm ²	350 m	140 m	70 m	35 m
	1,5 mm ²	525 m	210 m	105 m	52 m

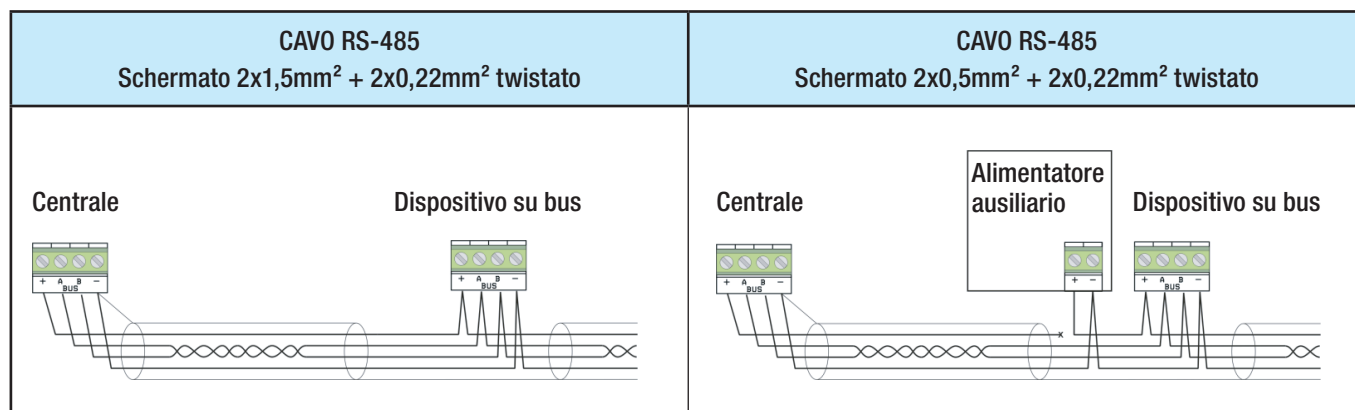
Laddove non si disponga di cavo di sezione idonea occorre preventivare l'utilizzo di alimentatori ausiliari aggiuntivi.

Esempio:

Ipotizziamo di avere:

- PROXINETW
- PXKTB-PXKTN (consumo massimo 85 mA)+PXITU (consumo massimo 100 mA)+PXKIB-PXKIN (consumo massimo 50 mA)
- Distanza di collegamento 200 m.

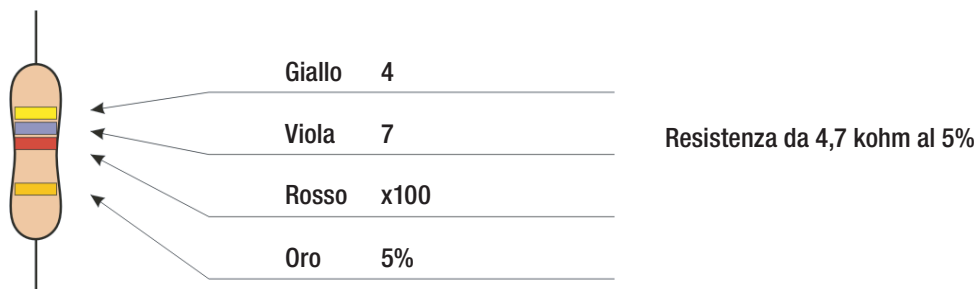
Avendo un consumo massimo di 235 mA in questo caso o si utilizza un cavo di sezione 1,5 mm², oppure si utilizza un cavo da 0,5 mm² e un alimentatore ausiliario collegato a fine linea come rappresentato di seguito:



Le prestazioni massime di comunicazione sono garantite con l'utilizzo del cavo come da specifiche (PXC75). La velocità di comunicazione massima tra le periferiche è di 115.200 baud. Nel caso in cui non si utilizzi il cavo indicato o possano intervenire delle problematiche installative è possibile diminuire la velocità di trasmissione in centrale (38.400, 9.600, 4.800 e 2.400 baud). La velocità delle periferiche si setterà automaticamente.

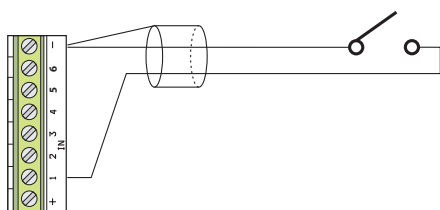
4.3 Cablaggio ingressi

I bilanciamenti si effettuano con resistenze da 4,7 kohm.

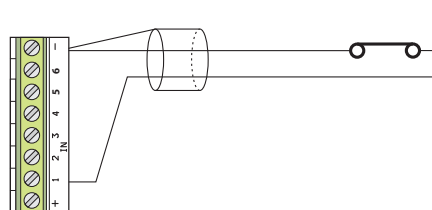


COLLEGAMENTO INGRESSI

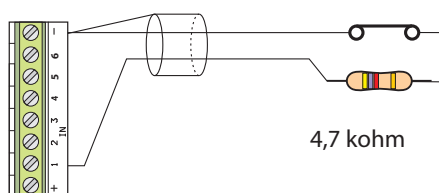
NORMALMENTE APERTO (NA)



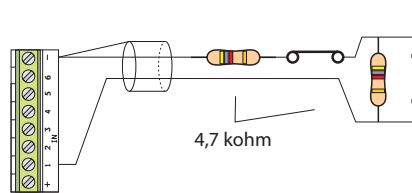
NORMALMENTE CHIUSO (NC)



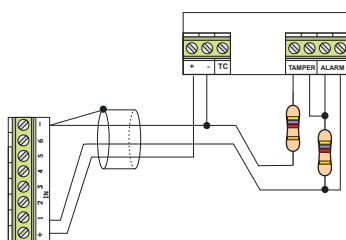
SINGOLO BILANCIAMENTO (SB)



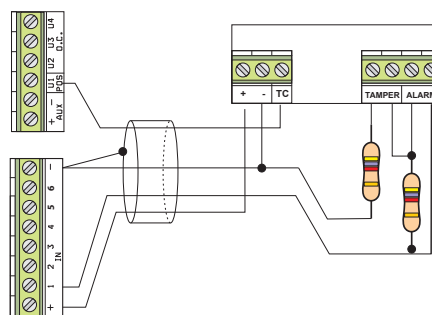
DOPPIO BILANCIAMENTO (DB)



SENSORE DOPPIO BILANCIAMENTO (DB)



SENSORE DOPPIO BILANCIAMENTO (DB) CON BLOCCO MICROONDA A CENTRALE SPENTA (TC)



L'uscita U1 da un positivo a uscita attiva (ON=13,8Vdc). Di fabbrica l'uscita U1 è programmata come TC (uscita attiva a impianto spento e disattiva durante il tempo di uscita e quando c'è almeno un'area accesa).

5 Installazione centrale

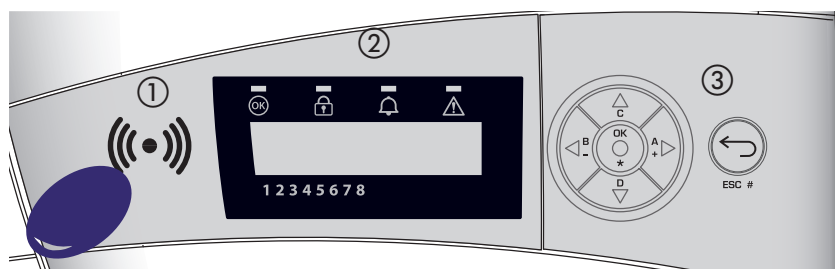
5.1 Caratteristiche

CARATTERISTICHE GENERALI	
Alimentazione	230 Vac - 15% + 10% 50/60 Hz
Assorbimento Scheda (esclusa ricarica batteria)	70 mA
Alimentatore	800 mA
Trasformatore	25 VA
Batteria	7,2 Ah
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	350 x 230 x 85 mm
Peso (senza batteria)	1,8 Kg
Materiale contenitore	ABS
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +40°C
Temperatura di stoccaggio	da -10°C a +50°C
Umidità relativa in funzionamento	75% U.R No condensa
Umidità relativa in stoccaggio	75% U.R No condensa
Grado di sicurezza massimo	2
Conformità normativa	EN 50131-6; EN 50131-3; EN 5013-4; EN 5013-5-3 Grado 2 classe ambientale II. direttiva R&TTE 99/05 CE

Di seguito le caratteristiche tecniche delle centrali (per componente opzionale si intende un componente acquistabile a parte).

CARATTERISTICHE FUNZIONALI	
Ingressi via radio	99
Ingressi via filo	6
Uscite di allarme	1
Uscite programmabili (O.C.) in centrale	4
Aree	8
Scenari	16
Tastiera a bordo	Si
Lettore transponder a bordo	Si
Sirena per interni	Integrata (100 db a 1 m)
Trasmissione	Dual Band 868,65 Mhz e 433.92 Mhz Bidirezionale
Tipo di modulazione	GFSK
Bus	1 Linea RS485
Inseritori (collegabili su bus)	2
Tastiere fili	2
Ricevitori radio aggiuntivi (collegabili su bus)	2
Chiavi	20
Codice Utente	20
Radiocomandi	32
Tastiere radio	8
Sirene radio	4
Programmatore radio	Giornaliero On/Off centrale e uscite
Eventi	999
Combinatore PSTN	Scheda PSTN PXTEL alloggiabile internamente
Combinatore GSM	Scheda GSM PXGSM alloggiabile internamente
Controllo da SMS	Con scheda GSM PXGSM
Controllo remoto con guida vocale	Con scheda GSM PXGSM o PSTN PXTEL
Porta di comunicazione	RS232
Collegamento rete LAN	Con scheda LAN PXLAN o PXWEB
Programmazione locale via PC	Si
Programmazione remota via internet	Con scheda LAN PXLAN o PXWEB
Collegamento con sistema domotico	Con scheda interfaccia RS232/RS422 PXMIF

5.2 Pannello Centrale



①	Letttore di prossimità per TAG
②	Display
③	Tastierino di comando

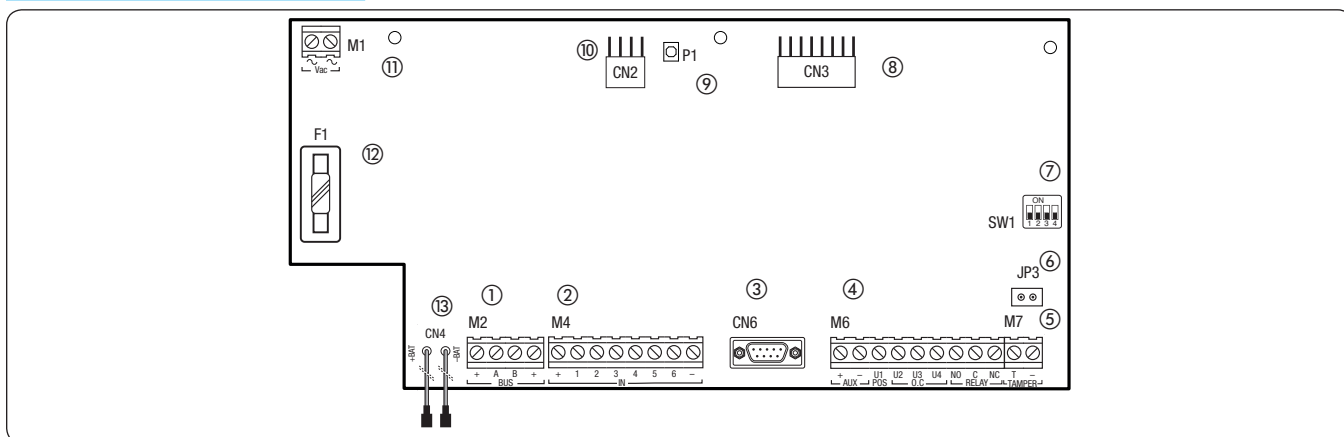
Segnalazioni visive sul display della Centrale ②

Descrizione	Simbolo	Colore LED	Stato	Significato
Impianto Pronto	OK	Verde	Acceso	NON ci sono ingressi aperti
			Lampeggiante	-----
			Spento	Ingressi aperti. Se si avvia uno scenario può essere generato un allarme
Stato Impianto	🔒	Verde	Acceso	Tutte le aree sono accese (impianto totalmente acceso)
			Lampeggiante	Almeno un'area è accesa (impianto parzialmente acceso).
			Spento	Le aree sono spente (impianto spento).
Allarme	🔔	Rosso	Acceso	Almeno un'area è in allarme (impianto in allarme).
			Lampeggiante	L'impianto ha rilevato un allarme e che è stato tacitato. Vedere la lista eventi per l'elenco degli allarmi. Per rimuovere la segnalazione vedere capitolo gestione impianto.
			Spento	NON ci sono aree in allarme.
Guasto	⚠️	Giallo	Acceso	Indica che è presente un guasto. Quando la funzione "Mascheramento stato" è attiva, indica la presenza di un evento da visualizzare
			Lampeggiante	La batteria della centrale è guasta. Contattare il proprio Installatore in caso di guasti. Pericolo parti in tensione nella centrale.
			Spento	Non ci sono guasti sull'impianto.

Descrizione Tastierino di comando ③

TASTO	SIGNIFICATO TASTI
*, #, A, V, E, D	Tasti di navigazione menù e selezione.
+, -	Tasti di modifica parametri.
*	Dopo l'inserimento del codice consente di accedere ai menù oppure per confermare una selezione.
A, B, C	Tasti di avvio scenari.
D	Tasto di spegnimento impianto.

5.3 Descrizione scheda



	Significato
① M2	Morsetti bus RS-485 per il collegamento di tastiere e i nseritori. [+,-] alimentazione bus [A,B] dati

②	M4	Morsetti ingressi di centrale, possono essere di tipo NC, NA, SB, DB [+,-] alimentazione [1, 2, 3, 4, 5, 6] ingressi. Il riferimento è a negativo.			
③	CN6	Presa femmina RS-232 per il collegamento al PC (tramite un cavo RS-232 dritto maschio-femmina) o all'interfaccia Ethernet.			
④	M6	Morsetti uscite di centrale [+, -, AUX] alimentazione disponibile in uscita protetta da fusibile auto ripristinante F5 [U1, POS] uscita programmabile a positivo protetta da resistenza 100 ohm (ON=13,8 Vdc, OFF=NA) [U2, U3, U4, O.C.] uscite open collector programmabili a negativo protette da resistenza 100 ohm (ON=0 Vdc, OFF=NA) [NO, C, NC, RELAY] relè di allarme generale con contatti puliti			
⑤ ⑥	M7 JP3	[T, -, TAMPER] morsetti per il collegamento del tamper di centrale [JP3] ponticello per abilitare/disabilitare il tamper (posizione C per disabilitare il tamper di centrale, posizione 0 per abilitare).			
⑦	SW1		Serve per impostare la Centrale da Servizio a Manutenzione (ON = Manutenzione, OFF = Servizio).		Serve per ripristinare i codici di fabbrica
			Non utilizzato		Programmazione firmware della centrale
⑧	CN3	Connettore per il collegamento del modulo PXTEL (opzionale)			
⑨	P1	Pulsante per il riavvio della centrale (NON vengono ripristinati i parametri e le configurazioni della centrale)			
⑩	CN2	Connettore per il collegamento del modulo PXGSM			
⑪	M1	Morsettiera per il collegamento del trasformatore			
⑫	F1	Fusibile a vetro a ingresso AC: 3.15A 250Vac 5x20mm ritardato			
⑬	CN4	Connettore per il collegamento della batteria			

5.4 Montaggio

Il montaggio della centrale deve essere effettuato in una zona facilmente accessibile almeno durante le operazioni di manutenzione. Per rispondere a questa necessità, lungo tutto il perimetro del contenitore deve essere lasciata una zona libera di circa 500 mm in modo da permettere un facile montaggio e smontaggio del coperchio, consentire un agevole intervento ai tecnici della manutenzione nonché facilitare il passaggio dei cavi di rete e di collegamento agli altri dispositivi.

Posizionare la centrale in luogo pulito secco e non soggetto a vibrazioni o urti di alcun genere.

L'installazione della Centrale deve procedere come di seguito indicato:

- aprire il coperchio svitando la vite posta sul fondo della Centrale (fig. 1).
- sganciare il coperchio dal contenitore esercitando una leggera pressione in corrispondenza delle “linguette” laterali come indicato nella figura (fig. 1).
- sollevare il coperchio della Centrale (fig. 2).
- usando il fondo della Centrale come dima, segnare la posizione dei fori di fissaggio evidenziati in figura 3, assicurandosi che nel punto prescelto la parete sia piana;
- forare la parete che alloggerà il contenitore e introdurre i tasselli necessari al fissaggio del contenitore;
- fissare saldamente il fondo del contenitore alla parete assicurandosi che l'interruttore (evidenziato in fig. 4) con funzione antimanomissione scatti correttamente.

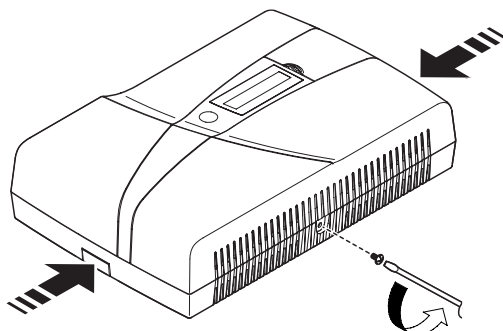


fig. 1

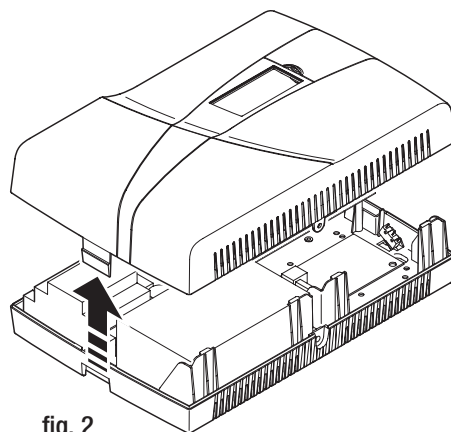


fig. 2

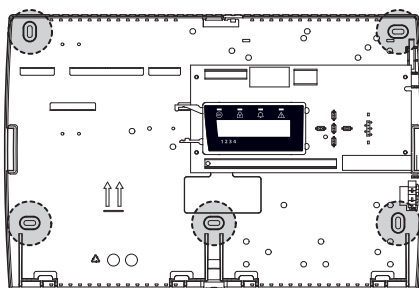


fig. 3

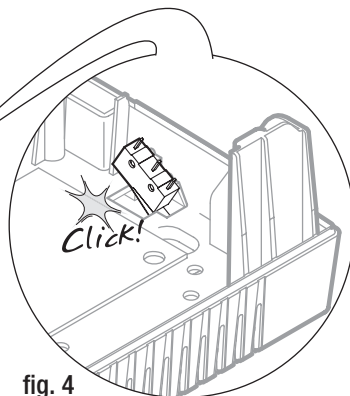


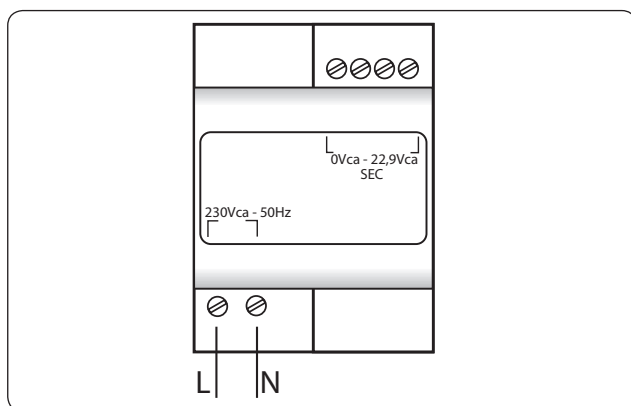
fig. 4

- Per il passaggio dei cavi è possibile utilizzare gli appositi fori presenti sul fondo del contenitore oppure aprire (con l'aiuto di un seghetto) la feritoia preformata nella parte superiore del contenitore.
- Posizionare la batteria nell'apposito alloggiamento e procedere con il cablaggio.

- ✎ Installare la centrale in luogo lontano dai punti di accesso e di difficile individuazione.
- ✎ Fissare su parete idonea a sostenere nel tempo la centrale.
- ✎ Predisporre i fori e canale per il passaggio cavi prima dell'installazione.
- ✎ Utilizzare gli appositi fori per il fissaggio al muro.

5.5 Cablaggi

230 Vac



Staccare il magnetotermico associato alla centrale prima del cablaggio della rete 230 Vac e per tutto il tempo che la centrale è aperta.



Collegare il cavo di Linea e Neutro dei 230 Vac ai morsetti del trasformatore.

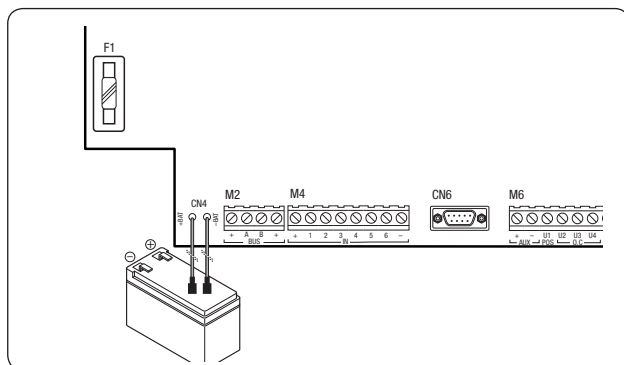


Bloccare il cavo di alimentazione 230 Vac al contenitore in modo che non possa muoversi anche in caso di scollegamento dei morsetti.

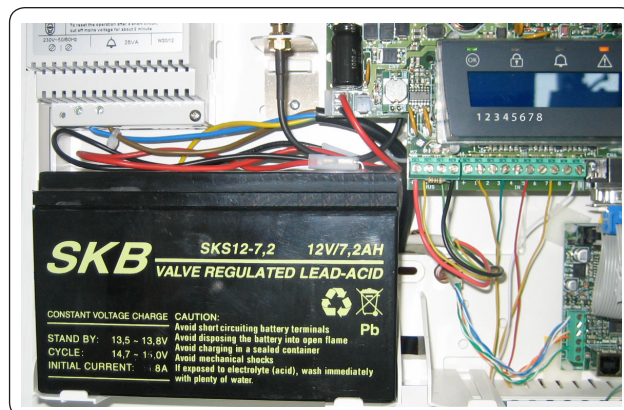


Prima di chiudere la centrale verificare sempre che tutte le parti metalliche siano connesse a terra.

BATTERIA

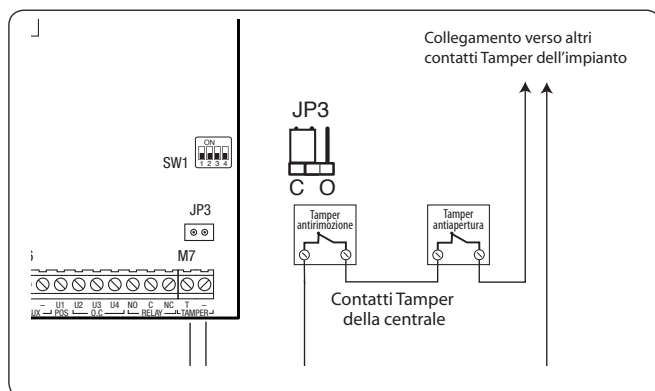


La batteria è la fonte di alimentazione secondaria della centrale antintrusione. Rispettare le polarità della batteria in fase di collegamento.

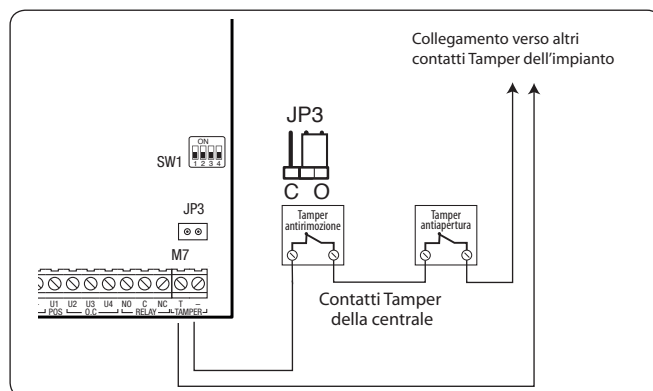


TAMPER

TAMPER DISABILITATO: JP3 IN POSIZIONE C



TAMPER ABILITATO: JP3 IN POSIZIONE O



! Il non utilizzo del tamper di centrale fa annullare il grado di sicurezza dell'impianto.

BUS RS-485

Per il cablaggio al bus RS-485 fare riferimento al capitolo 4.2.

INGRESSI

Per il cablaggio degli ingressi fare riferimento al capitolo 4.3.

USCITA PROGRAMMABILE U1 (positivo)

! Un corto circuito a GND con uscita attiva per un tempo prolungato può portare alla rottura della resistenza di protezione.

	U1 è un'uscita (liberamente programmabile) che fornisce un positivo quando è attiva: • U1 ON = 13,8 Vdc • U1 OFF = non collegata Di fabbrica è programmata come TC per l'inibizione della microonda ad impianto spento (U1= OFF se almeno un'area è accesa o si è in tempo di uscita; U1= ON se l'impianto è totalmente spento).
	L'uscita è protetta da una resistenza da 100 ohm. Può essere usata anche per comandare sirene o altri carichi.

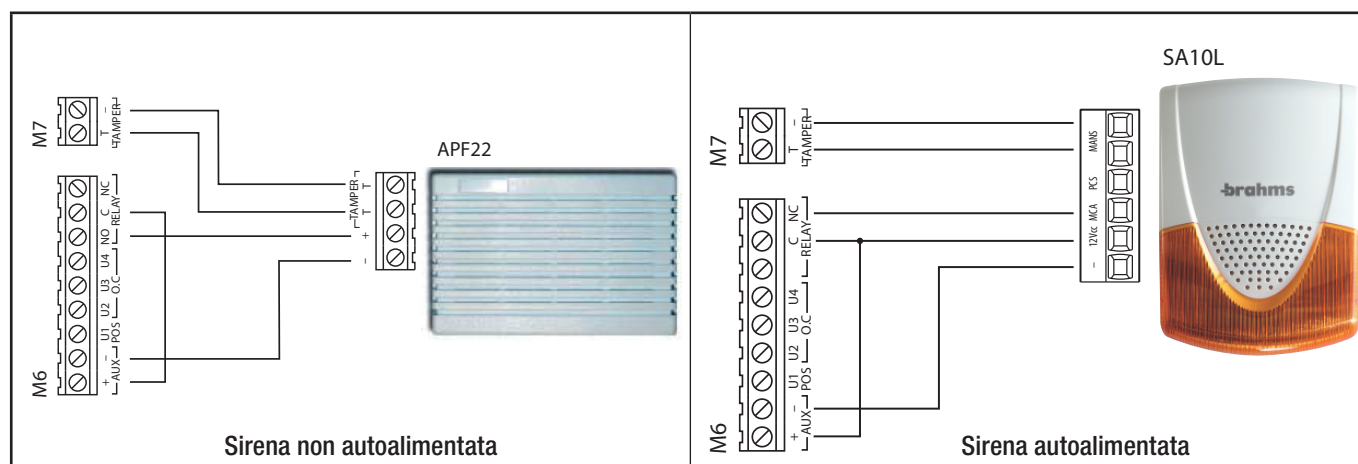
USCITA PROGRAMMABILE U2, U3, U4 (Open Collector)

! Un corto circuito a 12 Vcc con uscita attiva per un tempo prolungato può portare alla rottura della resistenza di protezione.

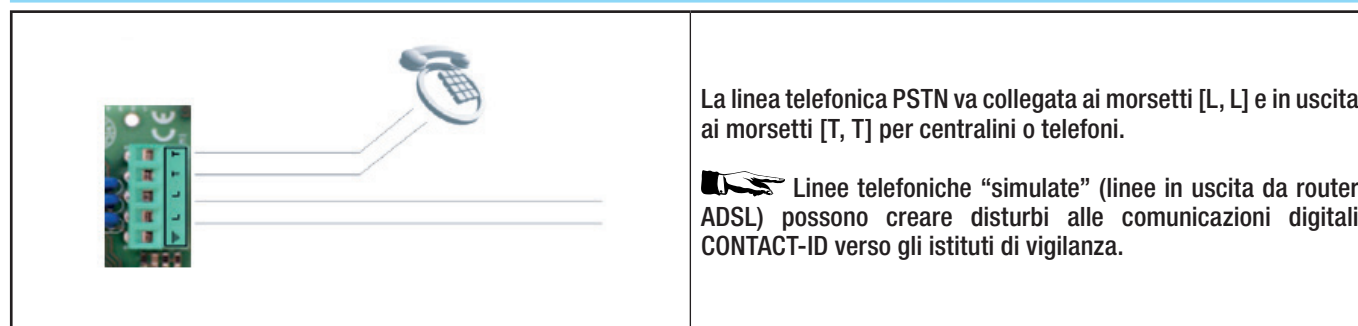
Sirena non autoalimentata	U2, U3, U4 sono uscite (liberamente programmabile) di tipo Open Collector che forniscono un negativo quando sono attive: • U2, U3, U4 ON = 0 Vdc • U2, U3, U4 OFF = non collegata Le uscite sono protette da resistenze da 100 ohm.
	Se con un'uscita Open Collector (o uscita relè) si vuole andare a comandare un relè occorre aggiungere un diodo (1N4007) in parallelo alla bobina del relè.

USCITE RELE' DI ALLARME GENERALE RELAY 1

Queste uscite relè sono di allarme generale e non sono programmabili. Seguono lo stato di allarme generale e sabotaggio e rimangono attive per il tempo programmato.

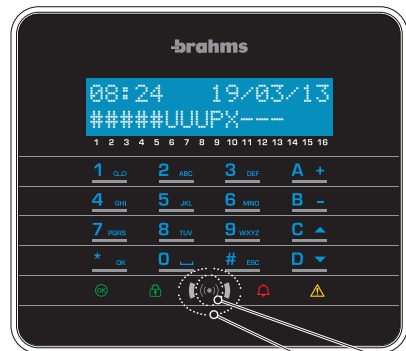


LINEA TELEFONICA PSTN CON SCHEDA PXTEL

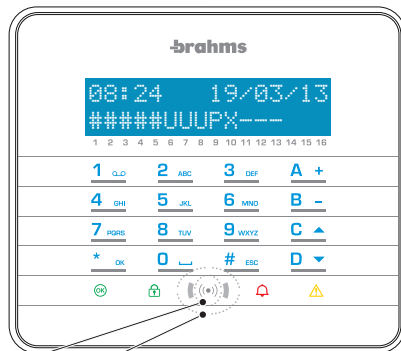


6 Tastiera PXWKTN-PXWKTB

PXWKTN



PXWKTB

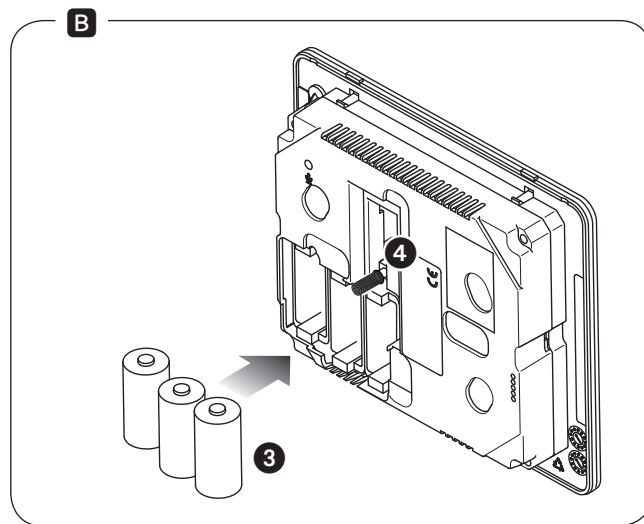
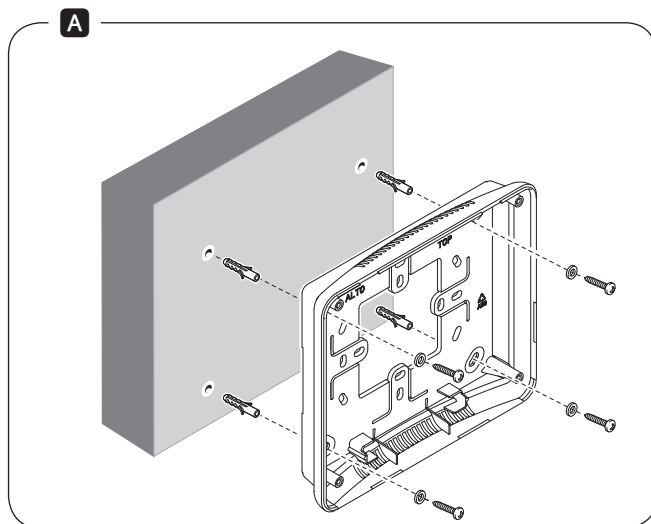


- 1 Inseritore transponder
- 2 Sensore di prossimità

6.1 Caratteristiche

CARATTERISTICHE GENERALI	
Alimentazione	3 batterie CR123A 3 VDC
Assorbimento massimo	600 mA
Assorbimento in stand-by	20 µA
Frequenza	Dual Band 868,65 Mhz/433,92 Mhz
Durata delle batterie	2 anni per 1 minuto di utilizzo al giorno
Temperatura funzionamento	0° - 40° C
Umidità relativa	25% - 75% senza condensa
Dimensioni (AxLxP)	158x138 x 31 mm
Grado di protezione	IP30

6.2 Montaggio



Fissare il supporto con le viti in dotazione, facendo attenzione che il dispositivo antistrappo **4** si appoggi alla parete e rispettando l'indicazione ALTO.

Introdurre le batterie **3** e agganciare a scatto il blocco tastiera al supporto. Procedere con l'autoapprendimento della tastiera dalla centrale.

6.3 Interfaccia utente

DISPLAY TASTIERA



Il display è composto da 2 righe di 16 caratteri ciascuna. La tastiera, normalmente in stand-by, viene attivata avvicinando la mano al sensore di prossimità **2**. Sotto al display sono riportati 16 numeri che facilitano l'interpretazione della seconda riga del display.

nell'illustrazione	SIGNIFICATO
	Aree accese.
	Aree in fase di accensione (tempo di uscita) senza ingressi aperti.
	Area parzialmente accesa (esiste almeno un ingresso associato all'area temporaneamente escluso).
	Area in fase di accensione (tempo di uscita) ma non pronta all'inserimento per la presenza di ingressi aperti.
	Aree spente.
	Aree non gestite dalla tastiera.

LED (colore)	STATO	INDICAZIONI
 (verde)	○	Indica che ci sono ingressi aperti associati alla tastiera. Se si avvia uno scenario può essere generato un allarme. Verificare gli ingressi aperti in fase di avvio dello scenario.
	●	Indica che NON ci sono ingressi aperti associati alla tastiera. L'impianto può essere acceso senza problemi.
 (verde)	○	Indica che le aree associate sono spente (impianto spento).
	●	Indica che tutte le aree associate sono accese (impianto totalmente acceso).
	◐	Indica che almeno un'area associata è accesa (impianto parzialmente acceso).
 (rosso)	○	Indica che le aree associate NON sono in allarme.
	●	Indica che almeno un'area associata è in allarme (impianto in allarme).
	◐	Indica che l'impianto associato ha rilevato un allarme e che è stato tacitato. Vedere la lista eventi per l'elenco degli allarmi. Per rimuovere la segnalazione consultare il MANUALE UTENTE della Centrale.
 (giallo)	○	Indica che non ci sono guasti sull'impianto.
	●	Indica che è presente un guasto. Quando la funzione 'Mascheramento stato' è attiva, indica la presenza di un evento da visualizzare.
	◐	Indica che la batteria della centrale è da sostituire

○ = Spento | ● = Acceso | ◐ = Lampeggiante

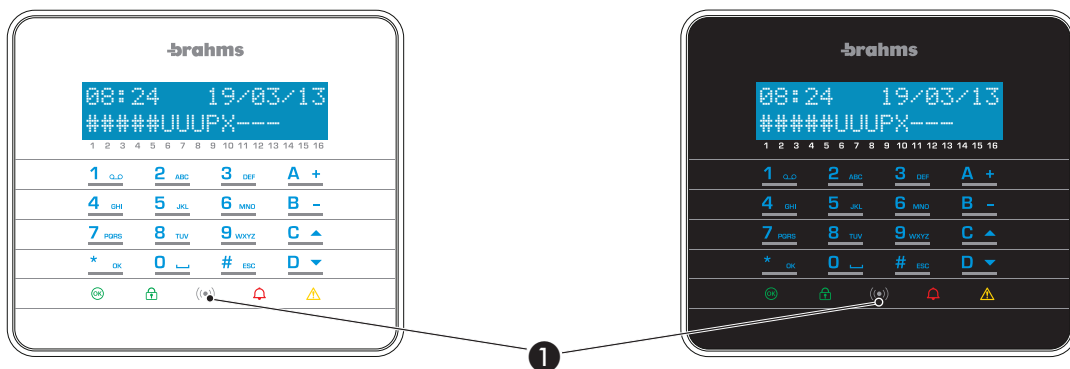
TASTIERA ALFANUMERICA

TASTI	FUNZIONI
1 QW 2 ABC 3 DEF 4 GHI 5 JKL 6 MNO 7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ 0 _	I tasti alfanumerici permettono l'inserimento dei codici di accesso, selezionare le aree in fase di accensione, modificare i parametri.
* OK # ESC C ▲ D ▼	Tasti di navigazione menù e selezione.
A + B -	Tasti di modifica parametri.
* OK	Dopo l'inserimento del codice consente di accedere al Menù Utente. Premuto per più di 5 secondi permette l'accesso al menù di tastiera (vedi manuale della centrale).
A + B - C ▲	Tasti di avvio scenari.
D ▼	Tasto di spegnimento impianto.

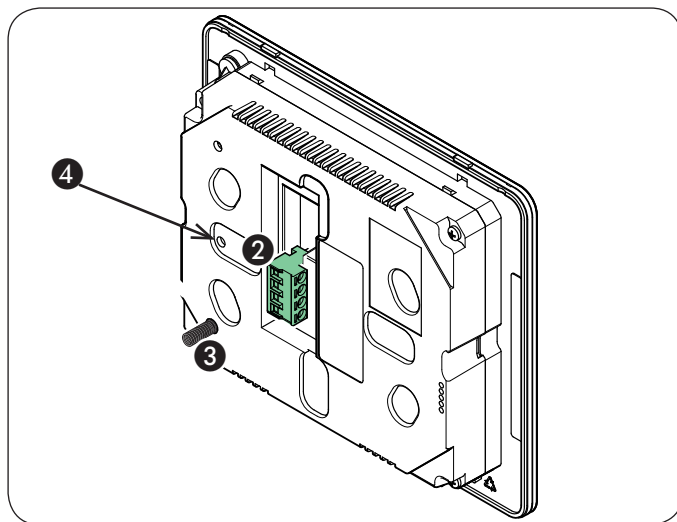
6.4 Menù Tastiera

Il Menù Tastiera è indipendente dal menù di centrale. Per maggiori informazioni sulle funzionalità consultare le istruzioni della tastiera.

7 Tastiera PXKTB-PXKTN

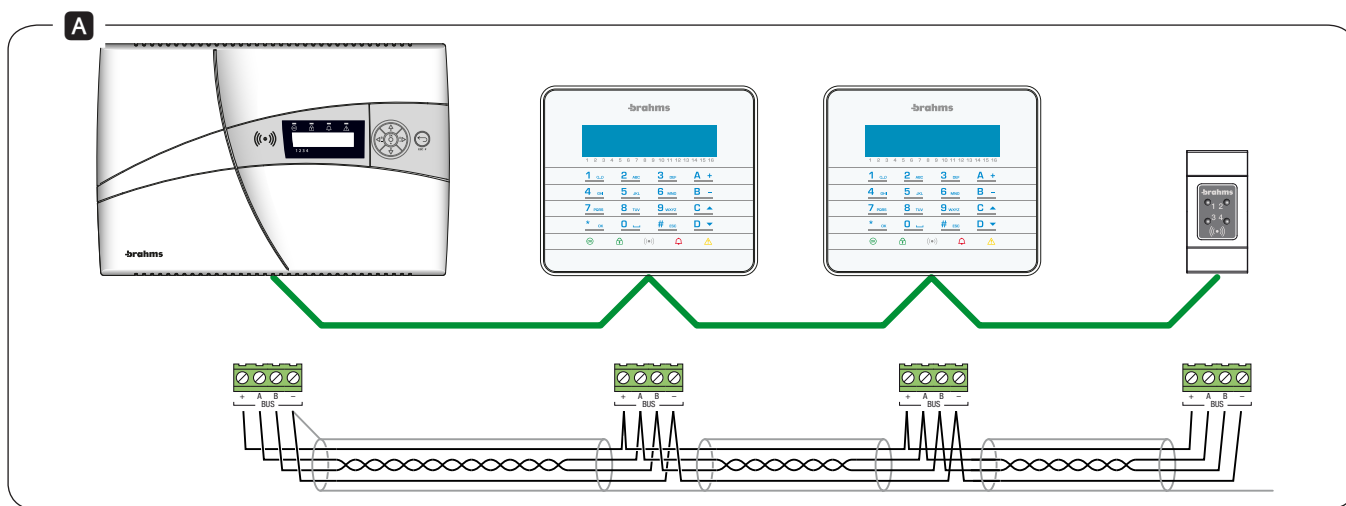


7.1 Descrizione scheda



- ① Lettore di prossimità
- ② Morsetti bus RS-485 per collegamento alla centrale
- ③ Dispositivo anti manomissione (Tamper)
- ④ LED comunicazione BUS

7.2 Collegamento



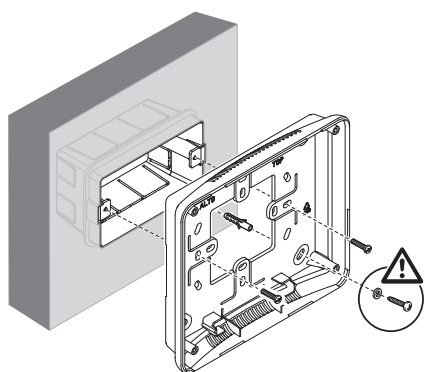
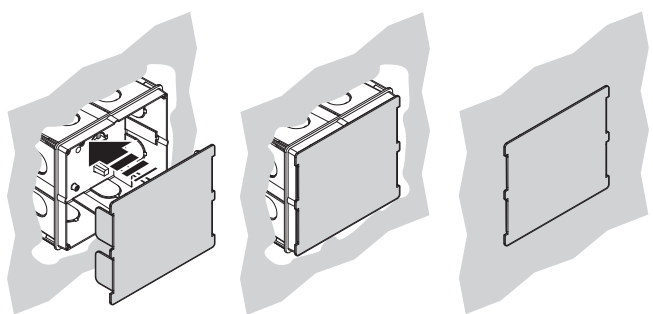
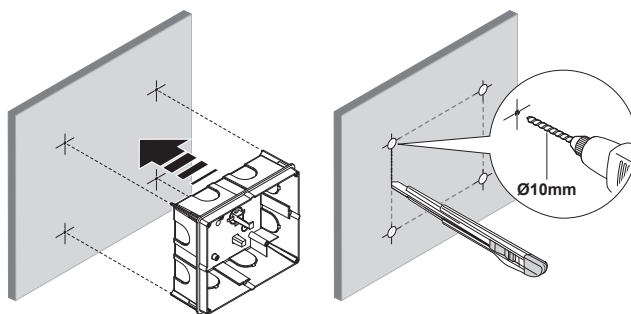
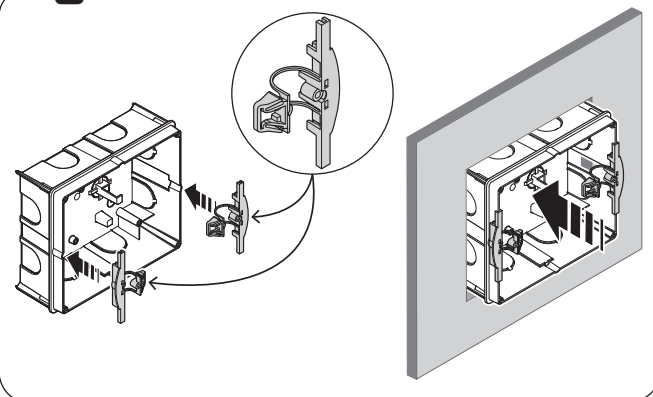
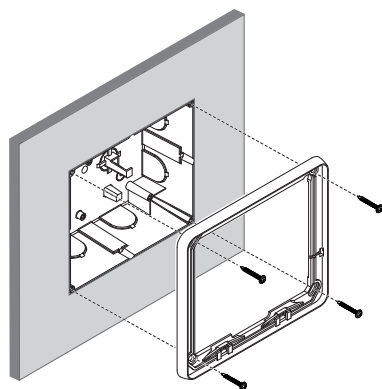
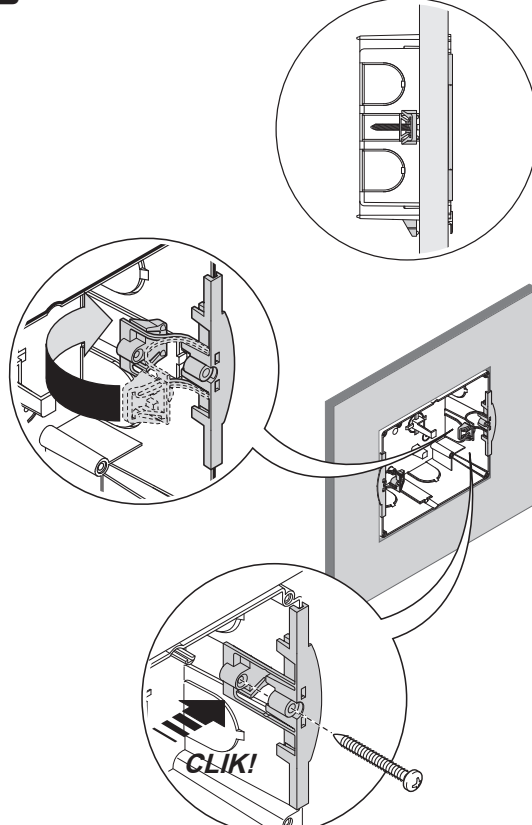
Vedi schema di collegamento **A**.

NOTA BENE: in caso di corretta installazione, il led rosso deve lampeggiare, altrimenti verificare il corretto collegamento e indirizzamento della tastiera, compresa la programmazione in centrale PROXINET.

7.3 Caratteristiche

CARATTERISTICHE GENERALI	PXKTB-PXKTN
Tensione di alimentazione	12 Vdc - 15 Vdc
Assorbimento massimo	85 mA
Temperatura funzionamento	0° - 40° C
Umidità relativa	25% - 75% senza condensa
Dimensioni (AxLxP)	138x158 x 31 (a muro) - 138x158 x 9 (a incasso)
Grado di protezione	IP40

7.4 Montaggio

B**C****D****E****G****F**

Per il montaggio a parete vedere immagine **B**.

Per il montaggio a incasso è necessaria la scatola opzionale OPALESI.

Vedere le immagini **C G** per il montaggio su pareti cementizie.

Vedere le immagini **D E F G** per il montaggio su pareti in cartongesso

7.5 Interfaccia utente

DISPLAY TASTIERA



Il display è composto da due righe di 16 caratteri ciascuna. A riposo la tastiera diminuisce l'intensità luminosa dopo un tempo prestabilito. Sotto al display sono riportati 16 numeri che facilitano l'interpretazione della seconda riga del display.

NOTA. La prima pressione di un qualunque tasto risveglia la tastiera dallo stand-by.

nell'illustrazione	SIGNIFICATO
	Aree accese.
	Aree in fase di accensione (tempo di uscita) senza ingressi aperti.
	Area parzialmente accesa (esiste almeno un ingresso associato all'area temporaneamente escluso).
	Area in fase di accensione (tempo di uscita) ma non pronta all'inserimento per la presenza di ingressi aperti.
	Aree spente.
	Aree non gestite dalla tastiera.

SEGNALAZIONI LUMINOSE

LED (colore)	STATO	INDICAZIONI
	○	Indica che ci sono ingressi aperti associati alla tastiera. Se si avvia uno scenario può essere generato un allarme. Verificare gli ingressi aperti in fase di avvio dello scenario.
	●	Indica che NON ci sono ingressi aperti associati alla tastiera. L'impianto può essere acceso senza problemi.
	○	Indica che le aree associate sono spente (impianto spento).
	●	Indica che tutte le aree associate sono accese (impianto totalmente acceso).
	◐	Indica che almeno un'area associata è accesa (impianto parzialmente acceso).
	○	Indica che le aree associate NON sono in allarme.
	●	Indica che almeno un'area associata è in allarme (impianto in allarme).
	◐	Indica che l'impianto associato ha rilevato un allarme e che è stato tacitato. Vedere la lista eventi per l'elenco degli allarmi. Per rimuovere la segnalazione vedere capitolo gestione impianto.
	○	Indica che non ci sono guasti sull'impianto.
	●	Indica che è presente un guasto. Quando la funzione "Mascheramento stato" è attiva, indica la presenza di un evento da visualizzare.
	◐	Indica che la batteria della centrale è guasta.

○ = Spento | ● = Acceso | ◐ = Lampeggiante

TASTIERA ALFANUMERICA

TASTI FUNZIONI

1 QW	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
0 _		

I tasti alfanumerici permettono l'inserimento dei codici di accesso, selezionare le aree in fase di accensione, modificare i parametri.

* OK	# ESC	C ▲	D ▼
------	-------	-----	-----

Tasti di navigazione menù e selezione.

A +	B -
-----	-----

Tasti di modifica parametri.

* OK

Dopo l'inserimento del codice consente di accedere al Menù Utente. Premuto per più di 5 secondi permette l'accesso al menù di tastiera (vedi manuale della centrale).

A +	B -
-----	-----

Tasti di avvio scenari.

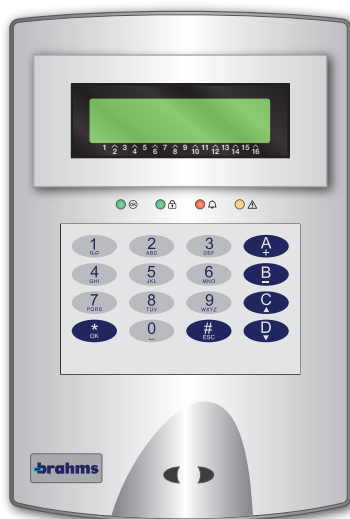
C ▲	D ▼
-----	-----

Tasto di spegnimento impianto.

7.6 Menù Tastiera

Il Menù Tastiera è indipendente dal menù di centrale. Per maggiori informazioni sulle funzionalità consultare le istruzioni della tastiera.

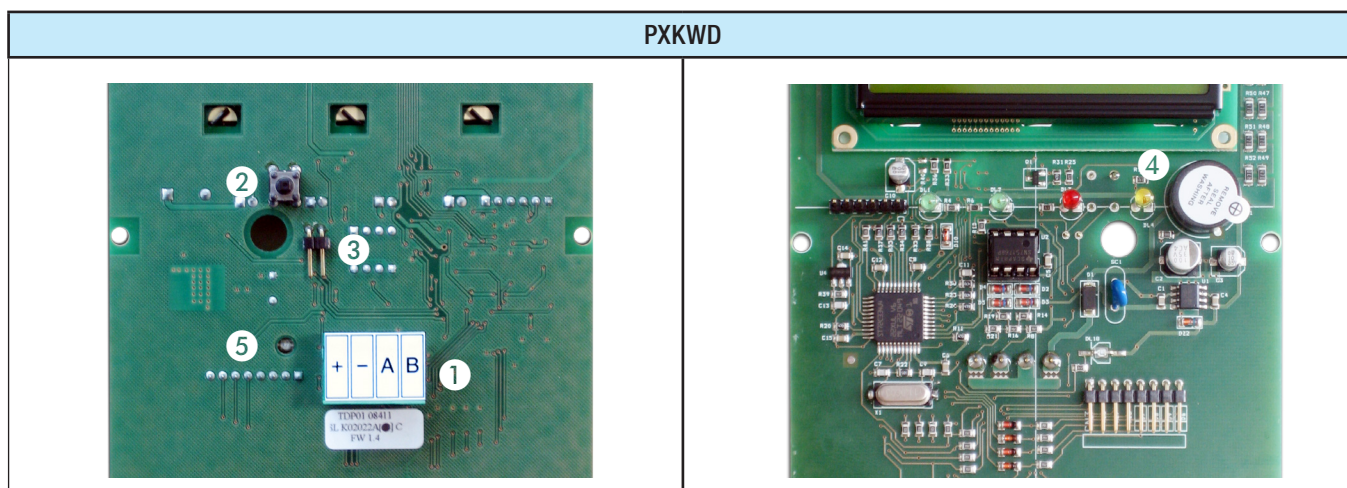
8 Tastiera P XKWD



8.1 Caratteristiche

CARATTERISTICHE GENERALI	P XKWD
Tensione di alimentazione	12 Vdc - 15 Vdc
Assorbimento massimo	60 mA
Temperatura funzionamento	0° - 40° C
Umidità relativa	25% - 75% senza condensa
Dimensioni (AxLxP)	180x120 x 28 (a muro)
Grado di protezione	IP40

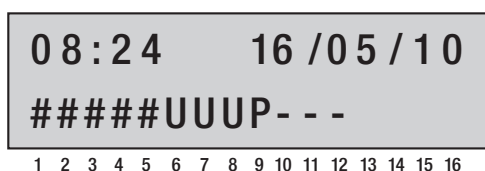
8.2 Descrizione scheda



DESCRIZIONE PCKWD	
1	Morsetti bus RS-485 per il collegamento di tastiere, moduli remoti e inseritori. [+,-] alimentazione bus. [A,B] dati.
2	[SW1] Tamper per anti apertura / anti strappo.
3	[JP1] Jumper per disabilitare / abilitare il tamper (Jumper inserito = Tamper disabilitato).
4	BUZZER Buzzer di tastiera.
5	DL18 comunicazione BUS.

8.3 Interfaccia utente

DISPLAY TASTIERA



Il display è composto da due righe da 16 caratteri grafici. A riposo la tastiera va in “Risparmio energetico” andando a diminuire l'intensità luminosa dopo un tempo prestabilito.

Sotto al display sono riportati 16 numeri che facilitano l'interpretazione della seconda riga del display.

■ = area accesa.

▣ = area in fase di accensione (tempo di uscita) senza ingressi aperti.

▤ = area in fase di accensione (tempo di uscita) ma non pronta all'inserimento per la presenza di ingressi aperti.

▥ = area parzialmente accesa (esiste almeno un ingresso associato all'area temporaneamente escluso).

□ = area spenta.

□ = area non gestita dalla tastiera.

Esempio:

Con riferimento al display sopra riportato si ha:

- Aree gestite: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
- Aree non gestite: 13, 14, 15, 16
- Aree accese: 1, 2, 3, 4, 5, 9
- Aree in fase di accensione: 6, 7, 8
- Aree spente: 10, 11, 12

SEGNALAZIONI LUMINOSE

LED (colore)	STATO	INDICAZIONI
 (verde)	○	Indica che ci sono ingressi aperti associati alla tastiera. Se si avvia uno scenario può essere generato un allarme. Verificare gli ingressi aperti in fase di avvio dello scenario.
	●	Indica che NON ci sono ingressi aperti associati alla tastiera. L'impianto può essere acceso senza problemi.
 (verde)	○	Indica che le aree associate sono spente (impianto spento).
	●	Indica che tutte le aree associate sono accese (impianto totalmente acceso).
	◐	Indica che almeno un'area associata è accesa (impianto parzialmente acceso).
 (rosso)	○	Indica che le aree associate NON sono in allarme.
	●	Indica che almeno un'area associata è in allarme (impianto in allarme).
	◐	Indica che l'impianto associato ha rilevato un allarme e che è stato tacitato. Vedere la lista eventi per l'elenco degli allarmi. Per rimuovere la segnalazione vedere capitolo gestione impianto.
 (giallo)	○	Indica che non ci sono guasti sull'impianto.
	●	Indica che è presente un guasto. Quando la funzione "Mascheramento stato" è attiva, indica la presenza di un evento da visualizzare
	◐	Indica che la batteria della centrale è guasta.

○ = Spento | ● = Acceso | ◐ = Lampeggiante

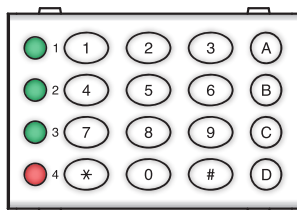
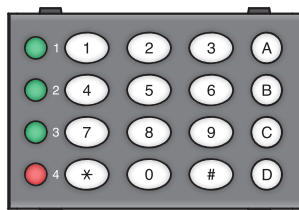
TASTIERA ALFANUMERICA

TASTO	SIGNIFICATO TASTI
	I tasti alfanumerici permettono l'inserimento dei codici di accesso, selezionare le aree in fase di accensione, modificare i parametri.
	Tasti di navigazione menù e selezione.
	Tasti di modifica parametri.
	Dopo l'inserimento del codice consente di accedere al Menù Utente. Premuto per più di 5 secondi permette l'accesso al menù di tastiera.
	Tasti di avvio scenari.
	Tasto di spegnimento impianto.

8.4 Menù Tastiera

Il Menù Tastiera è indipendente dal menù di centrale. Per maggiori informazioni sulle funzionalità consultare le istruzioni della tastiera.

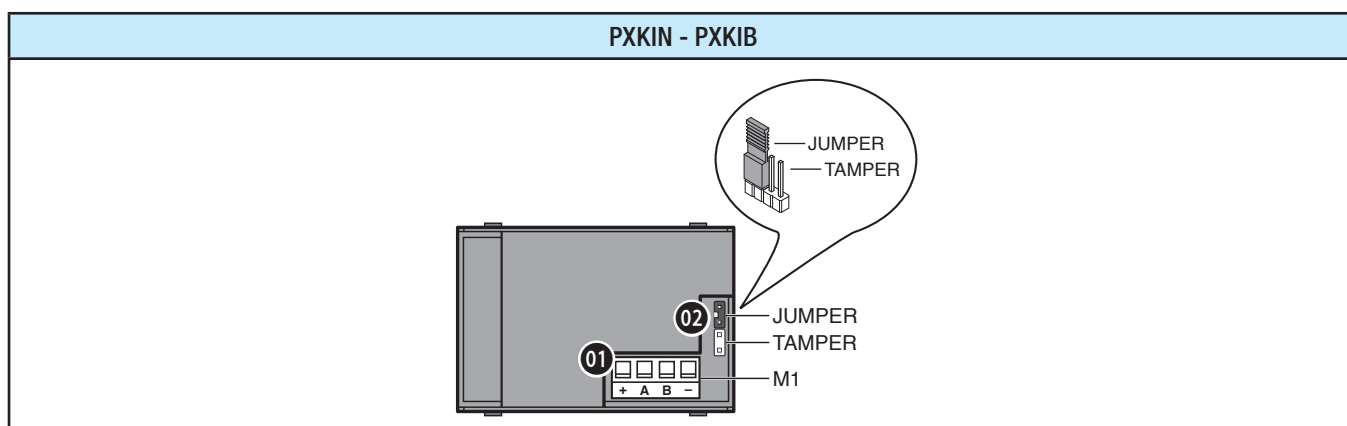
9 Tastiera PXXIN-PXXIB



9.1 Caratteristiche

CARATTERISTICHE GENERALI	PXXIN-PXXIB
Tensione di alimentazione	12 Vdc - 15 Vdc
Assorbimento massimo	50 mA
Temperatura funzionamento	-25 +55 °C
Umidità relativa	25% - 93% senza condensa
Dimensioni (AxLxP)	45 x 66 x 50 mm
Grado di protezione IP	IP30

9.2 Descrizione



	DESCRIZIONE PXXIN - PXXIB
1	+ - alimentazione 12÷15 Vcc A B linea BUS
2	Contatto TAMPER Qualora fosse necessario dotare il dispositivo di tamper antiapertura e manomissione, collegare ai contatti "TAMPER" uno switch che svolga tale funzione e rimuovere il poncello "JUMPER" per abilitare lo switch.

9.3 Programmazione/Abilitazione

⚠ **Requisiti richiesti: Centrali Proxinet con firmware 1.0.18 e successivi.**

```

graph TD
    A["08:23 16/05/10  
DIGITARE CODICE"] --> B["MODALITA' DI 01  
PROGRAMMAZIONE"]
    B --> C["TASTIERE 05"]
    C --> D["MODIF. TASTIER.02  
TASTIERA 002"]
    D --> E["TIPO TASTIERA 02  
LED"]
    E --> F["#"]
          
```

Per specificare il tipo di tastiera abbinata ad un indirizzo:

- Da una tastiera LCD digitare codice tecnico (se minore di 6 cifre conferma con *).
- Con selezionare **TASTIERE** e premere .
- Con selezionare **MODIF.TASTIER.02** e premere . La tastiera numero 01 per default è una tastiera LCD e non può essere cambiata.
- Con imposto il tipo di tastiera **LED**.
- Premere per uscire e tornare ai menù precedenti.

9.4 Indirizzamento della tastiera e abilitazione/disabilitazione buzzer locale

- Premere il pulsante $\odot$ e tenerlo premuto per più di 5 secondi finché un beep di conferma segnala che la tastiera è entrata nel menù locale. L'indirizzo della tastiera viene visualizzato dalla combinazione dei leds secondo questa tabella:

Colore e numero LED	Indirizzo															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Verde ● 1	Non assegnabile	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
Verde ● 2		●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○
Verde ● 3		○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	○
Rosso ● 4		○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○

↑
indirizzo di default

○ = Spento | ● = Acceso

MODIFICA INDIRIZZO

La modifica dell'indirizzo è abilitata solo per i primi 4 minuti dall'accensione della tastiera. Dopo tale tempo viene comunque visualizzato l'indirizzo ma la tastiera segnerà con un beep di errore ogni tentativo di cambio indirizzo.

Per modificare l'indirizzo, digitare il nuovo numero di indirizzo e premere il pulsante $\odot$ per confermare.

Esempio: per indirizzo 3 premere: ③ $\odot$ oppure premere: ① ③ $\odot$

Un beep di conferma verrà riprodotto e i 4 leds visualizzeranno la nuova combinazione. Se è stato digitato un indirizzo errato, verrà riprodotto un beep di errore.

ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE BUZZER LOCALE

ABILITARE/DISABILITARE IL BUZZER LOCALE

- Premere il pulsante $\odot$ e tenerlo premuto per più di 5 secondi finché un beep di conferma segnala che la tastiera è entrata nel menù locale.

Per abilitare/disabilitare il buzzer locale, è sufficiente premere il pulsante ④. Se abilitato viene disabilitato, se disabilitato viene abilitato.

Ogniquale volta si entra nel menù indirizzo/buzzer, il buzzer viene automaticamente riabilitato, per consentire le segnalazioni di ok o errore.

Per uscire velocemente dal menù locale, è sufficiente premere il pulsante ⑤.

Se non si opera sulla tastiera per più di 20 secondi, la tastiera esce automaticamente dal menù.

DISINSERIMENTO

Per disinserire l'impianto, digitare il codice utente; dopo aver udito il beep di conferma del codice esatto, premere il pulsante ④.

INSERIMENTO

Se in centrale non è abilitata l'accensione rapida, è necessario prima digitare il codice. Premendo il pulsante ①, si avrà l'accensione del LED 1 e la predisposizione per l'avvio dello scenario 1 associato alla tastiera, Premendo il pulsante ② si avrà l'accensione del LED 2 e la predisposizione per l'avvio dello scenario 2 associato alla tastiera.

Premendo il pulsante ③ si avrà l'accensione del LED 3 e la predisposizione per l'avvio dello scenario 3 associato alla tastiera.

Dopo aver selezionato lo scenario da avviare, è sufficiente premere il pulsante ①.

La centrale avvierà il tempo di uscita. Se gli ingressi non sono aperti, è sufficiente ripremere il pulsante ① per forzare il tempo di uscita a zero.

TACITAZIONE ALLARME

Digitare il codice utente. Un beep di conferma segnerà la correttezza del codice.

SEGNALAZIONI LUMINOSE

LED (colore)	STATO	INDICAZIONI
● 1 (verde)	●	Lo scenario corrispondente associato risulta essere inserito o in fase di inserimento.
● 2 (verde)	○	Lo scenario corrispondente associato risulta non essere inserito.
● 3 (verde)	●	Durante la fase di inserimento o ad impianto inserito, uno o più ingressi che appartengono a tale scenario risultano essere aperti.

LED (colore)	STATO	INDICAZIONI
● 4 (rosso)	●	Almeno un'area associata ad uno dei tre scenari, risulta essere inserita.
	○	Tutte le aree associate ai 3 scenari risultano essere disinserite.
	●	La centrale è in allarme o memoria allarme.

○ = Spento | ● = Acceso | ● = Lampeggiante

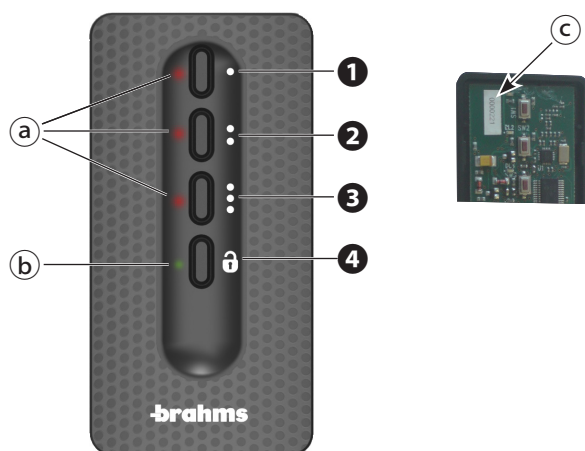
Ad impianto disinserito, se ci sono ingressi aperti di aree associate alla tastiera, i tre LED verdi saranno lampeggianti

10 Radiocomando PXWRC

10.1 Apprendimento

Due le modalità per apprendere il radiocomando:

- registrando il codice seriale  riportato sulla scheda attraverso il software PxManager;
- per autoapprendimento, mediante tastiera a bordo della centrale (mantenendo premuto per almeno 5 secondi il tasto , quando richiesto dalla Centrale).



10.2 Caratteristiche

CARATTERISTICHE GENERALI	
Frequenza	868.65 MHz
Alimentazione	Batteria Litio CR2032 / 3 V
Assorbimento	25 mA max
Umidità relativa	25% - 75% senza condensa
Durata batteria	2 anni per 10 operazioni/giorno (a 20°C)
Dimensioni	77x39x10 mm
Portata	100 m in aria libera

10.2 Funzionalità

L'inserimento dell'impianto può avvenire tramite il lancio dei 3 scenari personalizzati associabili ai tasti 1/2/3 del radiocomando. Di default le associazioni tasto/scenario sono le seguenti:

tasto 1 = scenario 1

tasto 2 = scenario 2

tasto 3 = scenario 3.

Se lo scenario scelto prevede l'inserimento di una o più aree con tempo d'uscita diverso da zero, è possibile azzerare le temporizzazioni premendo il tasto , per almeno 5 secondi, dopo il lancio dello scenario stesso.

Disinserimento dell'impianto. Premendo il tasto  è possibile disinserire le aree associate al radiocomando (il LED 4 lampeggerà verde per 2 secondi).



La pressione normale dei tasti deve essere di almeno di 1 secondo.

Visualizzazione dello stato dell'impianto, premendo per almeno 5 secondi il tasto . I LED segneranno una delle seguenti situazioni:

LED	stato / colore	significato
1+4	Accesi/rosso	Scenario 1 attivo
2+4	Accesi/rosso	Scenario 2 attivo
3+4	Accesi/rosso	Scenario 3 attivo
4	Acceso/verde	Impianto totalmente disinserito
4	Acceso/rosso	Impianto inserito in modalità diversa dagli scenari associati al radiocomando
4	Lampeggiante/rosso e verde	il trasmettitore non riceve



NB: per dettagli su scenari e relative aree associate al trasmettitore, consultare il manuale della centrale.

Come conferma, da parte della centrale, di comando ricevuto, si avrà l'accensione del led corrispondente al tasto premuto in modo fisso per circa 2 secondi.

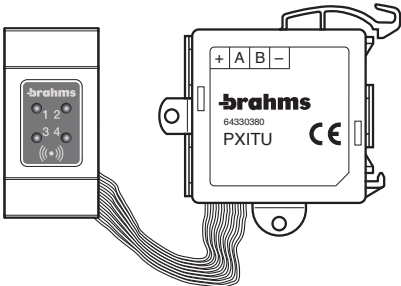
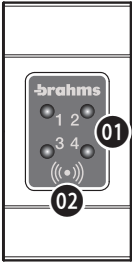
11 Inseritori PXITxxxx e PXITU

! Gli inseritori devono essere montati in una zona protetta da effrazioni o in un’area sorvegliata dell’impianto, altrimenti decade la norma di riferimento.

10.1 Caratteristiche

CARATTERISTICHE GENERALI	PXITxxxx	PXITU
Tensione di alimentazione	12 Vdc - 15 Vdc	12 Vdc - 15 Vdc
Assorbimento	40 mA (min) - 70 mA (max)	40 mA (min) - 100 mA (max)
Temperatura funzionamento	0° - 40° C	0° - 40° C
Umidità relativa	25% - 75% senza condensa	25% - 75% senza condensa
Dimensioni	Occupi la posizione di un tappo per scatole da incasso	Occupi la posizione di un tappo per scatole da incasso + modulo da alloggiare all’interno della scatola stessa
IP	IP40	IP40

11.2 Descrizione

PXITxxxx	PXITU	
		Morsetti bus RS-485 per il collegamento di tastiere, moduli remoti e inseritori. [+,-] alimentazione bus. [A,B] dati.
		- Segnalazioni luminose di stato impianto - Zona sensibile per la chiave transponder (vedere capitolo gestione impianto)

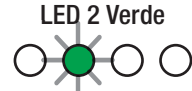
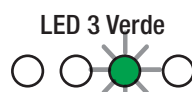
11.3 Interfaccia utente

L’inseritore transponder consente di:

- Avviare scenari di accensione e di spegnimento.
- Spegnere l’impianto.
- Visualizzare lo stato di allarme e di accensione dell’impianto.

! Ogni chiave viene riconosciuta in modo univoco all’interno della centrale e della memoria eventi.

SEGNALAZIONI LUMINOSE

LED	STATO	SIGNIFICATO SEGNALAZIONI LUMINOSE
LED 1 Verde 		Spento indica che lo scenario 1 non è attivo (lo stato di accensione / spegnimento delle aree non corrisponde a quello dello scenario 1).
		Acceso fisso indica che lo scenario 1 è attivo (lo stato di accensione / spegnimento delle aree corrisponde esattamente a quello dello scenario 1).
		Acceso lampeggiante indica: - in caso di allarme esiste almeno un'area dello scenario 1 che è in allarme. - durante il tempo di uscita indica che c'è almeno un ingresso aperto associato allo scenario 1.
LED 2 Verde 		Spento indica che lo scenario 2 non è attivo (lo stato di accensione / spegnimento delle aree non corrisponde a quello dello scenario 2).
		Acceso fisso indica che lo scenario 2 è attivo (lo stato di accensione / spegnimento delle aree corrisponde esattamente a quello dello scenario 2).
		Acceso lampeggiante indica: - in caso di allarme esiste almeno un'area dello scenario 2 che è in allarme. - durante il tempo di uscita indica che c'è almeno un ingresso aperto associato allo scenario 2.
LED 3 Verde 		Spento indica che lo scenario 3 non è attivo (lo stato di accensione / spegnimento delle aree non corrisponde a quello dello scenario 3).
		Acceso fisso indica che lo scenario 3 è attivo (lo stato di accensione / spegnimento delle aree corrisponde esattamente a quello dello scenario 3).
		Acceso lampeggiante indica: - in caso di allarme esiste almeno un'area dello scenario 3 che è in allarme. - durante il tempo di uscita indica che c'è almeno un ingresso aperto associato allo scenario 3.
LED 4 Rosso 		Spento indica che le aree associate sono spente (impianto spento).
		Acceso fisso indica che almeno un'area associata è accesa (impianto acceso o parzializzato).
		Acceso lampeggiante veloce indica che l'impianto associato ha rilevato un allarme. Vedere la lista eventi per l'elenco degli allarmi. Per rimuovere la segnalazione vedere capitolo gestione impianto.
		Acceso lampeggiante lento indica che l'impianto è in memoria allarme. Vedere la lista eventi per l'elenco degli allarmi. Per rimuovere la segnalazione vedere capitolo gestione impianto.

11.4 Indirizzamento

L'indirizzo dell'inseritore viene assegnato dalla centrale in fase di indirizzamento. Per assegnare l'indirizzo vedere capitolo 10.4.

11.5 Chiave PXTAG

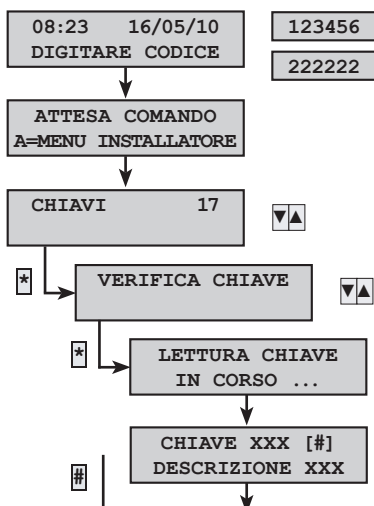
Tutte le chiavi transponder vengono prodotte con un codice di sicurezza univoco. Per poter gestire le accensioni e gli spegnimenti occorre che la chiave venga acquisita dalla centrale in fase di avviamento dell'impianto o modifica successiva.

AQUISIZIONE

Per l'acquisizione delle chiavi vedere il capitolo 10.12.

VERIFICA CHIAVE

Se si è in possesso di una chiave di cui non si conosce l'origine, è possibile verificare attraverso il Menù Utente di chi è.



Per identificare una chiave occorre:

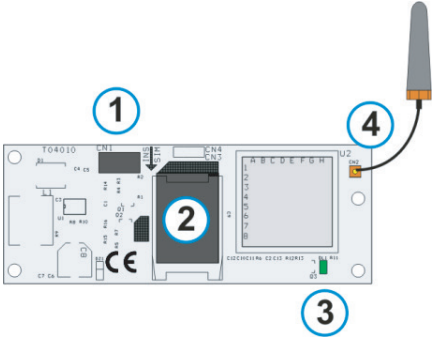
1. Per accedere al menù Utente premere per 5 sec il tasto $\leftarrow$ /ESC # nella centrale.
2. Premere il tasto $\boxed{A}$ per entrare nel menù installatore.
3. Con $\boxed{\uparrow}$ $\boxed{\downarrow}$ selezionare **CHIAVI** e premere $\boxed{*}$.
4. Con $\boxed{\uparrow}$ $\boxed{\downarrow}$ selezionare **VERIFICA CHIAVE** e premere $\boxed{*}$.
5. I led degli inseritori cominceranno a lampeggiare.
6. Avvicinare la chiave fino allo spegnimento del lampeggio.
7. Sul display compare l'indice e la descrizione della chiave. Se non è dell'impianto compare la scritta **CHIAVE NON VALIDA**.
8. Premere $\boxed{\#}$ per uscire e tornare ai menù precedenti.

12 Accessori

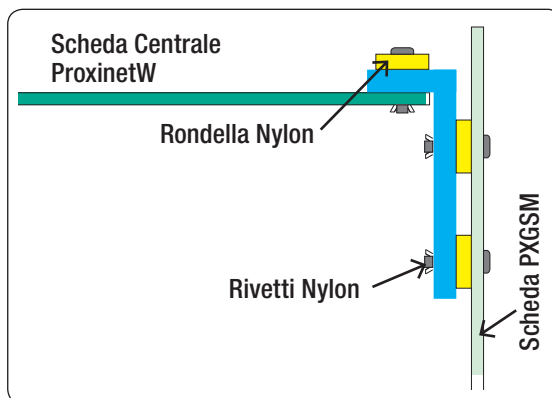
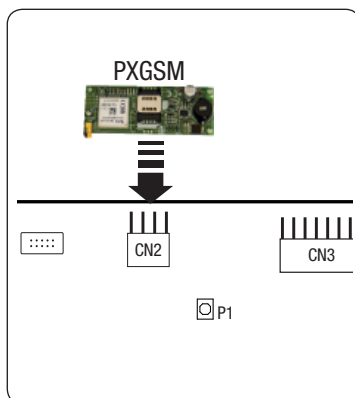
12.1 PXGSM

CARATTERISTICHE GENERALI	
Tensione di alimentazione	12 Vdc
Assorbimento massimo	100 mA
Temperatura funzionamento	0° - 40° C
Umidità relativa	25% - 75% senza condensa

DESCRIZIONE SCHEDA

	DESCRIZIONE	
	1	Connettore di collegamento con scheda centrale.
	2	Slot per SIM.  l'inserimento e il disinserimento della SIM deve essere fatto a centrale disalimentata.
	3	[DL1] Led verde indicazione funzionamento GSM.
		 Modulo GSM spento o non presente.
		 Chiamata attiva in GSM (in uscita o in entrata).
		 Combinatore GSM non registrato nella rete GSM.
		0.5 s ON / 0.5 s OFF
	3	 Combinatore GSM registrato correttamente nella rete GSM.
		0.3 s ON / 2.7 s OFF
	4	Connettore per antenna GSM.

INSTALLAZIONE



 Tutte le operazioni di inserimento e disinserimento dell'interfaccia devono essere fatte a centrale disalimentata.

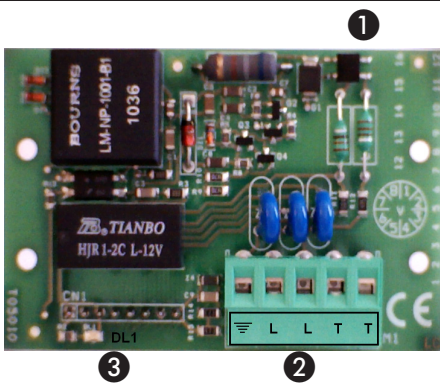
 Solo dopo il collegamento dell'antenna e l'inserimento della SIM alimentare la centrale.

Dopo aver alimentato la centrale, e trascorso almeno un minuto, verificare che il led verde DL1 del GSM segnali la registrazione corretta della SIM ( 0.3 s ON / 2.7 s OFF).

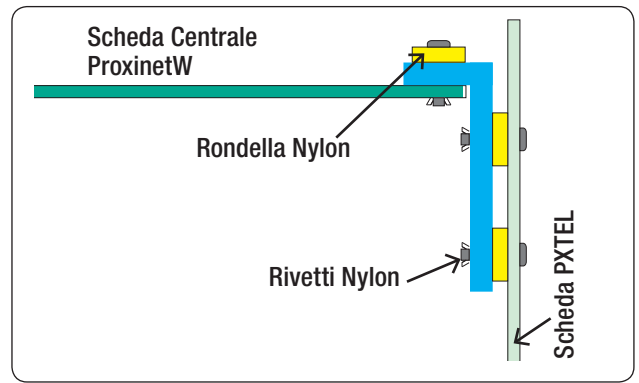
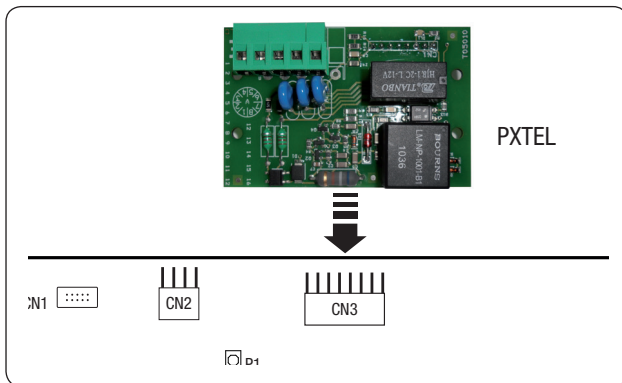
 Tutte le operazioni di inserimento e disinserimento dell'interfaccia devono essere fatte a centrale disalimentata.

12.2 PXTEL

CARATTERISTICHE GENERALI	
Alimentazione	12 Vdc
Assorbimento	20 mA
Temperatura funzionamento	0° - 40° C
Umidità relativa	25% - 75% senza condensa

DESCRIZIONE			
	1	Connettore per il collegamento della scheda alla centrale.	
	2	Morsettiera per il collegamento alla linea telefonica.	
	3	Led rosso di indicazione funzionamento linea PSTN	
	○	Spento	Comunicazione NON attiva
	●	Accesso	Comunicazione attiva

INSTALLAZIONE



⚠ Tutte le operazioni di inserimento e disinserimento dell'interfaccia devono essere fatte a centrale disalimentata.

13 Avviamento impianto

Questo capitolo ha lo scopo di descrivere l'avviamento di un impianto "semplice" senza particolari configurazioni, mostrando l'installazione di tutti i componenti e la programmazione delle funzioni basi (aree, scenari, ingressi, uscite, segnalazioni telefoniche). Prima di effettuare l'avviamento dell'impianto occorre aver fatto:

- Stesura bus centrale RS485.
- Cablaggio ingressi.
- Cablaggio uscite.
- Cablaggio centrale.
- Cablaggio tastiere, inseritori, accessori, ...

Di seguito viene spiegato l'avviamento dell'impianto.

13.1 Prima accensione

VERIFICHE PRELIMINARI

Verificare il collegamento della messa a terra e dell'alimentazione primaria 230 Vac.

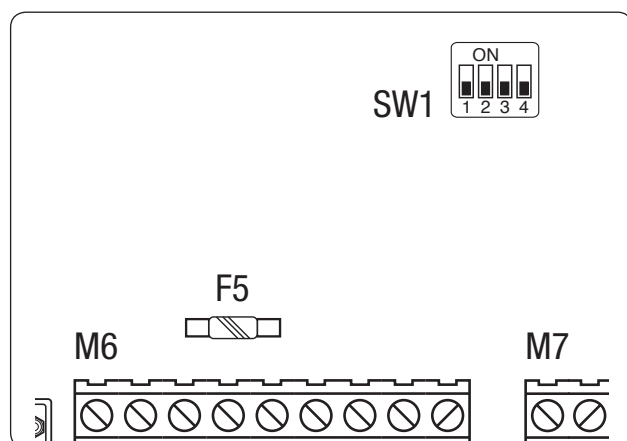
MANUTENZIONE/SERVIZIO IMPIANTO

Al fine di evitare in fase di manutenzione impianto l'attivazione non voluta di sirene o chiamate telefoniche è possibile andare a disabilitare queste funzioni mettendo l'impianto in MANUTENZIONE.

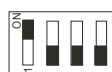
La centrale in manutenzione disabilita:

- Chiamate telefoniche ed SMS.
- Attivazione uscite di allarme.

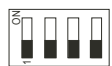
Tramite Menù Utente è comunque possibile andare a testare le funzioni disabilitate.



Per modificare lo stato manutenzione/servizio modificare la posizione dello switch [SW1]



in manutenzione



in servizio

! La visualizzazione dello stato di manutenzione viene visualizzato nel display della centrale e sulle tastiere LCD.

La centrale, dopo aver visualizzato sul display il nome prodotto e la versione firmware, avvierà in automatico una guida vocale che chiederà all'installatore se procedere all'apprendimento di nuovi dispositivi radio o di nuove chiavi, oppure all'avviamento normale (vale anche quando viene premuto il pulsante di reset P1): *'Centrale PROXINET W, se desideri eseguire la memorizzazione di nuovi dispositivi radio o la memorizzazione di nuove chiavi, premi asterisco [*], altrimenti premi cancelletto [#] per avviare il funzionamento normale'*

Premendo [A] la centrale si avvierà normalmente come menù installatore, mentre premendo [B] la guida vocale inviterà l'installatore all'associazione dei dispositivi radio o delle chiavi: *'Per memorizzare i contatti o i sensori radio, devi aprire il dispositivo e premere il pulsante SW2, per memorizzare i radiocomandi tieni premuto il pulsante ●, per memorizzare la chiave avvicinarla al lettore.'*

Finché non verrà effettuata la scelta del dispositivo da associare, verrà ripetuto l'invito a farlo: *'Premere il pulsante del dispositivo radio o avvicinare la chiave al lettore.'*

Una volta passata la chiave, o premuto il pulsante del dispositivo radio, la guida vocale confermerà l'avvenuta registrazione: *'Chiave memorizzata, chiave n XXX'*

Dopodiché verrà riprodotto il messaggio vocale associato a tale chiave, che sarà possibile:

- confermare premendo il tasto [A] per poi proseguire con l'apprendimento di nuovi dispositivi/chiavi;
- modificare la descrizione visualizzata a display premendo il tasto [B];
- modificare la registrazione vocale con il microfono della centrale premendo il tasto [C].

Una volta terminata l'associazione dei vari dispositivi e delle chiavi, premere [#] per uscire, e quindi premere [B] per confermare l'uscita: *'Tutti i contatti radio memorizzati appartengono alla prima area, tutti i sensori alla seconda. Da radiocomando, premi a lungo il pulsante [A] per inserire totalmente, il pulsante [B] per inserire il perimetrale. Per disinserire premi a lungo il quarto pulsante'*

Se al 'Power On di centrale' non viene eseguita alcuna operazione, dopo 2 minuti la centrale automaticamente esce dall'autoapprendimento. Se al 'Power On di centrale' l'impianto risulta inserito, la centrale non avvia la modalità di autoapprendimento.

MENÙ DI AUTOAPPRENDIMENTO

L'autoapprendimento dei dispositivi come descritto in "POWER ON CENTRALE" può essere eseguito in qualunque momento, semplicemente accedendo al Menu Tecnico premendo il tasto  dopo l'inserimento del Codice Tecnico.

IMPIANTO IN MANUTENZIONE		IMPIANTO IN SERVIZIO	
IN MANUTENZIONE DIGITARE CODICE	Prima riga del display con messaggio "in manutenzione"	08:23 16/05/10 DIGITARE CODICE	Prima riga del display con ora e data della centrale

CAMBIO LINGUA CENTRALE

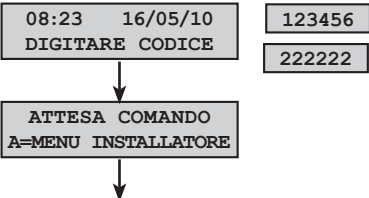
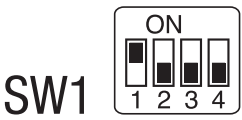
L'aggiornamento della lingua permette anche l'aggiornamento del firmware ed è eseguibile attraverso il software di programmazione PX MANAGER o il tool FW UPDATER

POWER ON CENTRALE

- Alimentare la centrale con 230 Vac e collegare la batteria.
- Alla prima accensione la centrale segue la configurazione del parametro  che normalmente è impostato su .
- Spegnere l'impianto digitando il codice utente  seguito dal tasto di spegnimento .

APERTURA / CHIUSURA CENTRALE

Se il tamper di centrale è correttamente installato, aprendo il coperchio della centrale, scatterà l'allarme sabotaggio immediatamente. Per evitare la generazione dell'allarme occorre che da tastiera si acceda al menù tecnico.

	PASSO 1: Apertura centrale 1. Digitare codice utente (se minore di 6 cifre conferma con . 2. Digitare codice tecnico. 3. Premere il tasto  per entrare nel menù installatore. 4. Aprire la centrale svitando l'apposita vite.
	PASSO 2: Messa in manutenzione centrale Per evitare che a fine programmazione si generino allarmi a causa del tamper di centrale o per eventuali errori di programmazione, si consiglia di mettere la centrale in manutenzione. 1. Porre la centrale in manutenzione  alzando il microswitch 1. PASSO 3: Manutenzione In questa impostazione è possibile operare senza preoccuparsi di attivazioni involontarie di sirene o chiamate telefoniche.
	PASSO 4: Messa in servizio e chiusura centrale Terminata la manutenzione ripristinare l'impianto in servizio. 1. Porre la centrale in servizio  abbassando il microswitch 1. 2. Chiudere la centrale entro 30" prima che l'allarme tamper di centrale si abiliti.

13.2 Utilizzo del tastierino di comando della centrale

TASTO	SIGNIFICATO TASTI
 ,  ,  ,  ,  , 	Tasti di navigazione menù e selezione.
 , 	Tasti di modifica parametri.
	Dopo l'inserimento del codice consente di accedere ai menù oppure per confermare una selezione.
 ,  , 	Tasti di avvio scenari.
	Tasto di spegnimento impianto.

ACCESSO AL MENÙ TECNICO DA CENTRALE

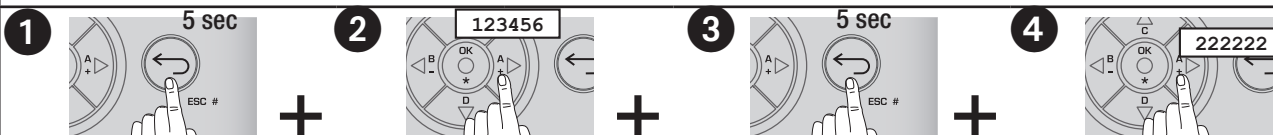
A seconda del parametro **ACCESSO MENU TEC** (**CODICI** -> **CODICE TECNICO INSTALLATORE**), l'accesso al menù tecnico può essere preceduto o meno dal codice dell'Utente.



L'accesso simultaneo da più tastiere al menù tecnico o utente non è consentito.

ACCESSO INDIRETTO

Per accedere nel Menù Tecnico premere per 5 sec il tasto $\leftarrow/\rightarrow$ /ESC #, digitare il codice utente **123456**, premere nuovamente per 5 sec il tasto $\leftarrow/\rightarrow$ /ESC # e digitare il codice tecnico **222222**. Utilizzando i tasti $\leftarrow/\rightarrow$ ci si sposta di carattere in carattere mentre con i tasti $\uparrow/\downarrow$ si modifica il testo.



ACCESSO DIRETTO

Ad impianto totalmente disinserito premere per 5 sec il tasto $\leftarrow/\rightarrow$ /ESC # e digitare il codice tecnico **222222** per entrare nel Menù Tecnico. Utilizzando i tasti $\leftarrow/\rightarrow$ ci si sposta di carattere in carattere mentre con i tasti $\uparrow/\downarrow$ si modifica il testo.



Nel manuale tutti i vari sottomenù presenti nel menù tecnico verranno mostrati con accesso tramite centrale.

Dopo il codice tecnico con i tasti $\leftarrow/\rightarrow$ e $\uparrow/\downarrow$ si può scegliere se entrare nel menù installatore (tasto **A**) o entrare nel menù di autoapprendimento (tasto **B**). La scelta dei due menù è disponibile entrando nel menù tecnico solo da centrale e non da tastiera remota.

Tutte le configurazioni presenti nei sottomenù tecnici, relative alle "registrazioni vocali", sono visibili esclusivamente nel menù tecnico tramite la tastiera di centrale.

ACCESSO AL MENÙ TECNICO DA TASTIERA PXKTX o PXWKD

Accesso Indiretto

1. Digitare codice utente 123456 (se minore di 6 cifre conferma con $\star$).
2. Digitare codice tecnico 222222 (tra il codice utente e il codice installatore non va premuto il tasto $\leftarrow/\rightarrow$ /ESC # altrimenti si annulla l'operazione).

Accesso Diretto

3. Digitare codice direttamente il codice tecnico 222222 (se minore di 6 cifre conferma con $\star$).

ACCESSO AL MENÙ TECNICO DA TASTIERA PXWKTX

La tastiera radio PXWKTX non supporta il menù tecnico.

13.3 Modalità di programmazione (FACILE, STANDARD)

Al fine di semplificare la programmazione dell'impianto anche in presenza di installatori non altamente qualificati o laddove si necessita di realizzare impianti semplici, è stato previsto il parametro **MODALITA' PROGRAMMAZIONE**. Questo parametro permette di semplificare (riducendo o pre-impostando) i parametri da utilizzare nel caso di impianti semplici, oppure di consentire un controllo più approfondito agli installatori più esigenti.



Di seguito le differenze di massima tra le tre tipologie:

MODALITA' FACILE

La modalità FACILE di programmazione permette di avviare in modo rapido e semplice impianti di bassa complessità o per installatori non esperti del sistema antintrusione. Le impostazioni pre-configurate sono le seguenti:

INDICE	DESCRIZIONE AREA	INDICE	DESCRIZIONE AREA
1	AREA GIORNO	3	AREA PERIMETRALE
2	AREA NOTTE		

INDICE	DESCRIZIONE SCENARIO	AREE ASSOCIATE	PROPRIETA'
1	ESCO DI CASA	1, 2, 3	ACC+SPEGN.ESATTA
2	VADO A LETTO	1, 3	ACC+SPEGN.ESATTA
3	RESTO IN CASA	3	ACC+SPEGN.ESATTA

TASTIERE	SCENARI ASSOCIATI		INSERITORI	SCENARI ASSOCIATI	
TUTTE LE TASTIERE	A	ESCO DI CASA	TUTTI GLI INSERITORI	L1	ESCO DI CASA
	B	VADO A LETTO		L2	VADO A LETTO
	C	RESTO IN CASA		L3	RESTO IN CASA

INDICE	DESCRIZIONE USCITA	INDICE	DESCRIZIONE USCITA
U1	Uscita TC per disinibire la microonda dei rivelatori ad impianto spento (associato all'area NOTTE). Da un positivo con area NOTTE spenta.	U3	Guasto , da un negativo in presenza di guasti.
U2	Stato impianto , da un negativo se almeno un'area è accesa.	U4	Tecnico , da un negativo quando c'è almeno un allarme tecnico.
RELE'	Relay 1 , si attiva durante il tempo di allarme.		

CODICI	PROPRIETA' CODICE	CHIAVI	DESCRIZIONE E PROPRIETA'
tutti	ACCENSIONE + SPEGNIMENTO di tutte le aree	tutte	ACCENSIONE + SPEGNIMENTO di tutte le aree

NUMERO TELEFONO	DESCRIZIONE	TIPO	TENTATIVI	ALLARME	SABOTAGGIO	TECNICO	RAPINA	ACCENSIONE SPEGNIMENTO	GUASTO	INSERIMENTO CODICE	INSERIMENTO CHIAVE	SOCCORSO	AUTOTEST	CREDITO RESIDUO
1..7	Telefono 1..7	VOCALE	2	x	x	x	x					x		
8	Tecnico	SMS	1	x	x	x	x		x			x		x

MODALITA' STANDARD(disponibile solo da PXManager )

Stesse impostazioni della modalità FACILE con in aggiunta di:

- Personalizzazione scenari.
- Personalizzazione Tastiere, inseritori, codici, chiavi, ...
- Personalizzazione chiamate telefoniche.
- Ripristino parametri di default e codici in modo separato.

MODALITA' AVANZATA(disponibile solo da PXManager )

Stesse impostazioni della modalità FACILE e STANDARD con in aggiunta di:

- Personalizzazione messaggi vocali specifici da tastiera.
- Programmazione avanzata, ingressi, codici, chiavi, telefoni, opzioni telefoniche, funzioni speciali.
- Programmazione avanzata segnalazioni telefoniche.
- Programmatore orario, calendario.
- Stampa eventi.

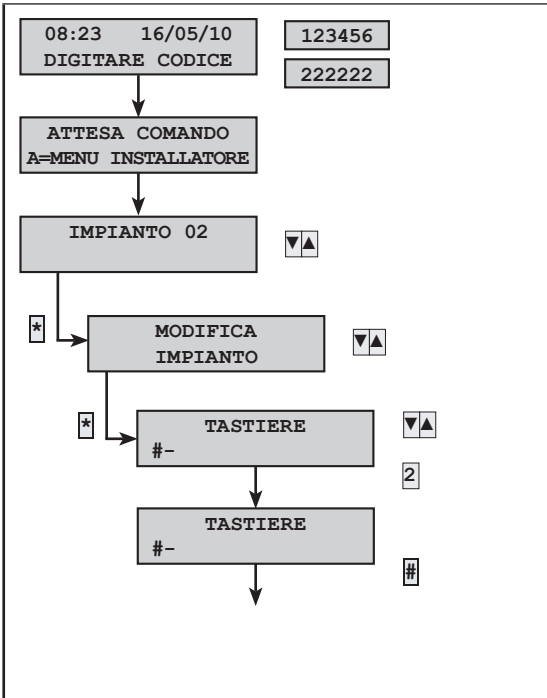
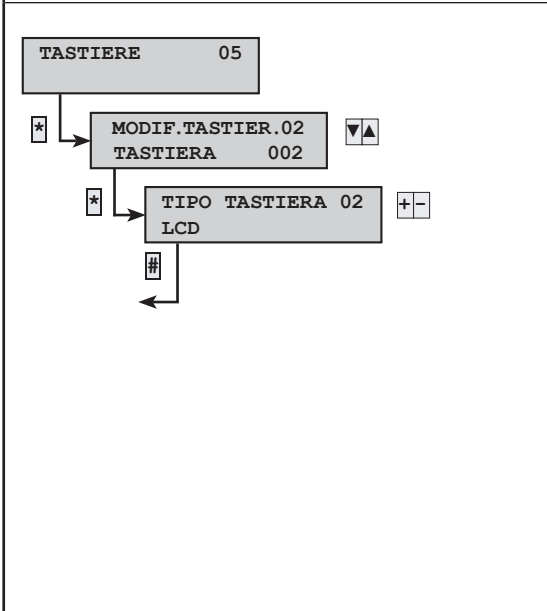
13.4 Indirizzamento e apprendimento periferiche

ABILITAZIONE TASTIERE

 L'impianto non può avere tastiere con indirizzi uguali.

Tutte le tastiere sono prodotte con indirizzo 1 e le centrali hanno di fabbrica la tastiera 1 abilitata.

Per acquisire dalla centrale una nuova tastiera occorre (esempio di aggiunta tastiera 2):

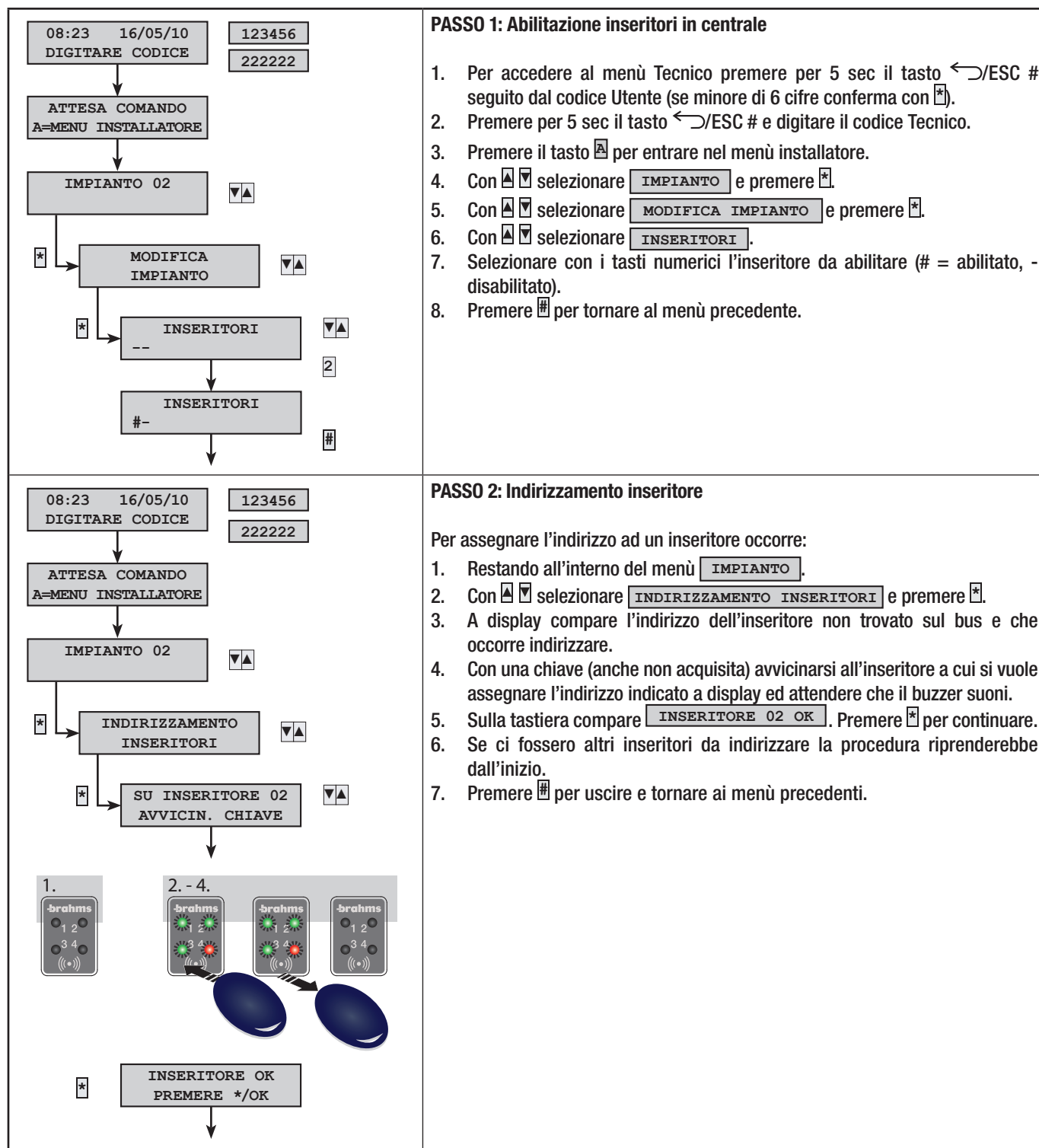
	PASSO 1: Abilitazione tastiera in centrale Da tastiera di centrale: 1. Digitare codice utente (se minore di 6 cifre conferma con *). 2. Digitare codice tecnico. 3. Premere il tasto  per entrare nel menù installatore. 4. Con   selezionare IMPIANTO e premere . 5. Con   selezionare MODIFICA IMPIANTO e premere . 6. Con   selezionare TASTIERE. 7. Selezionare con i tasti numerici la tastiera da abilitare (# = abilitato, - disabilitato). 8. Premere  per tornare al menù precedente.
	PASSO 2: Impostazione tipo di tastiera Da tastiera di centrale: 1. Digitare codice utente (se minore di 6 cifre conferma con *). 2. Digitare codice tecnico. 3. Premere il tasto  per entrare nel menù installatore. 4. Con   selezionare TASTIERE e premere . 5. Con   selezionare MODIF.TASTIER.XX e premere . La tastiera numero 01 per default è una tastiera LCD e non può essere cambiata. 6. Con   imposto il tipo di tastiera LED, LCD o RADIO. 7. Premere  per uscire e tornare ai menù precedenti.  È necessario modificare anche l'indirizzo della tastiera attraverso il menù interno della tastiera stessa.



L'impianto non può avere inseritori con indirizzi uguali.

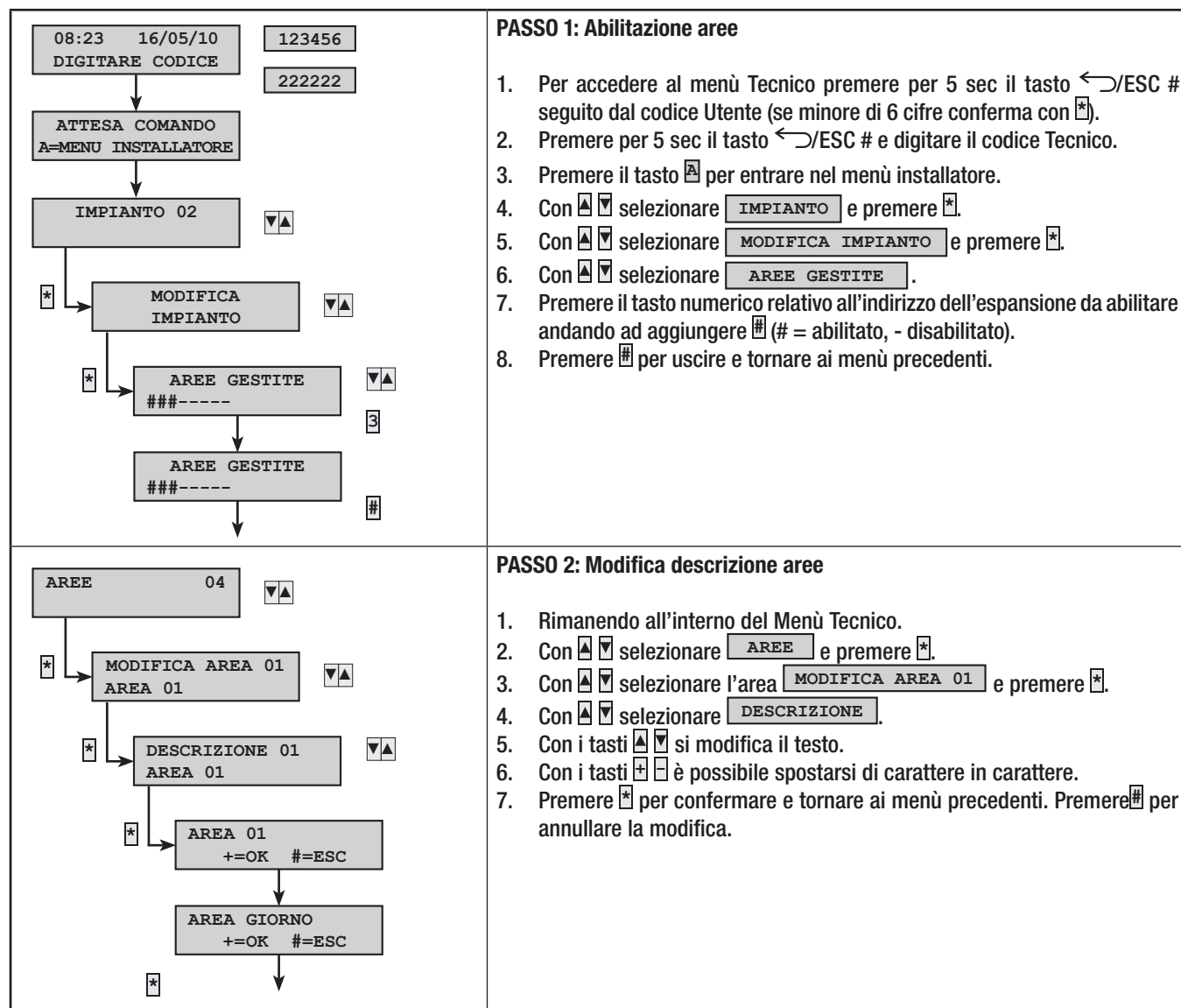
Tutti gli inseritori sono prodotti con indirizzo 1 e le centrali hanno un inseritore 1 integrato abilitato di fabbrica.

Per indirizzare ed acquisire dalla centrale un nuovo inseritore occorre (esempio di aggiunta inseritore 2):



13.5 Definizione aree impianto

Le aree sono parte integrali dell'impianto e per questo devono essere definite in fase di programmazione. La definizione delle aree serve per poter gestire lo stato di "totalmente acceso" anche utilizzando solo tre aree.

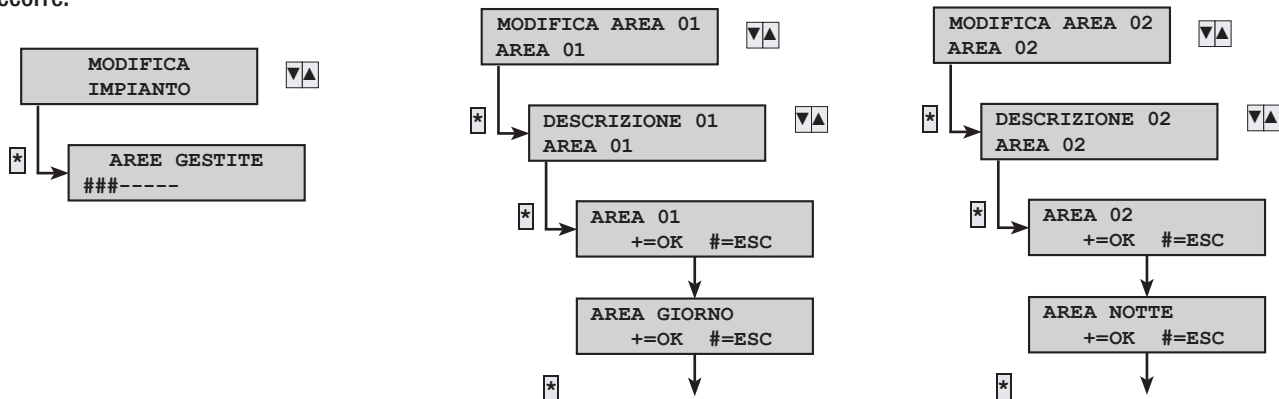


Esempio:

Se si vuole realizzare un impianto con due aree:

- Area 1 = AREA GIORNO
- Area 2 = AREA NOTTE

Occorre:



13.6 Programmazione Scenari

Gli scenari sono collezioni di azioni impostate dall'Installatore che permettono all'Utente attraverso la centrale, la tastiera, l'inseritore e il telefono di:

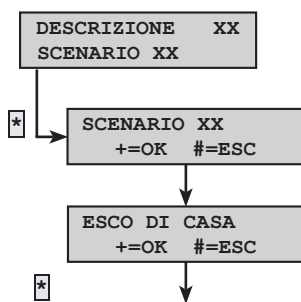
- accendere / spegnere aree
- attivare / disattivare uscite

Di fabbrica esistono già degli scenari preconfigurati.

CREAZIONE SCENARI

Non occorre creare per ogni tastiera o per ogni inseritore uno scenario uguale. Sarà sufficiente creare uno scenario unico e poi associarlo ai vari organi di comando.

	PASSO 1: Selezione scenario 1. Per accedere al menù Tecnico premere per 5 sec il tasto $\leftarrow$/ESC # seguito dal codice Utente (se minore di 6 cifre conferma con *). 2. Premere per 5 sec il tasto $\leftarrow$/ESC # e digitare il codice Tecnico. 3. Premere il tasto $\rightarrow$ per entrare nel menù installatore. 4. Con $\uparrow$/$\downarrow$ selezionare SCENARI e premere *. 5. Con $\uparrow$/$\downarrow$ selezionare lo scenario da creare / modificare MODIFICA SCEN.XX (con XX si intende l'indice dello scenario) e premere *.
	PASSO 2: Azione su aree (non disponibile su modalità FACILE) Definisce l'azione da compiere sulle aree (accensione / spegnimento). 1. Rimanendo all'interno del Menù Scenario. 2. Con $\uparrow$/$\downarrow$ selezionare AZIONE AREE. 3. Con $\leftarrow$/$\rightarrow$ imposto il parametro su ACC+SPEGN.ESATTA. E' il classico scenario che si andrà ad utilizzare; permette di impostare lo stato di accensione della centrale "esattamente" come descritto da AREE ASSOCIATE. Le aree selezionate verranno accese e quelle deselezionate verranno spente.
	PASSO 3: Aree associate 1. Con $\uparrow$/$\downarrow$ selezionare AREE ASSOCIATE. 2. Premere il tasto numerico relativo all'indirizzo dell'area da impostare andando ad aggiungere # (# = abilitato, - disabilitato).
	PASSO 4: Azione su uscite (non disponibile su modalità FACILE) Definisce l'azione da compiere su un'uscita (on / off) all'avvio dello scenario. 1. Rimanendo all'interno del Menù Scenario. 2. Con $\uparrow$/$\downarrow$ selezionare AZIONE USCITA. 3. Con $\leftarrow$/$\rightarrow$ imposto il parametro su DISABILITATA. Normalmente gli scenari riguardano solo le aree, se si necessita di attivare un'uscita occorre: a. Impostare AZIONE USCITA su ON. b. Con $\uparrow$/$\downarrow$ selezionare USCITA ASSOCIATA. c. Con $\leftarrow$/$\rightarrow$ impostare l'uscita da attivare.



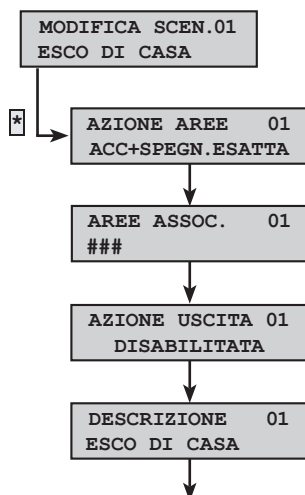
PASSO 5: Descrizione scenario

1. Rimanendo all'interno del Menù Scenario.
2. Con selezionare **DESCRIZIONE** e premere .
3. Con i tasti si modifica il testo.
4. Con i tasti è possibile spostarsi di carattere in carattere.
5. Premere per confermare e tornare ai menù precedenti. Premere per annullare la modifica.

Per creare lo scenario **ESCO DI CASA** che esegue l'inserimento di tutte le aree:

- Area 1 = AREA GIORNO
- Area 2 = AREA NOTTE
- Area 3 = PERIMETRALE

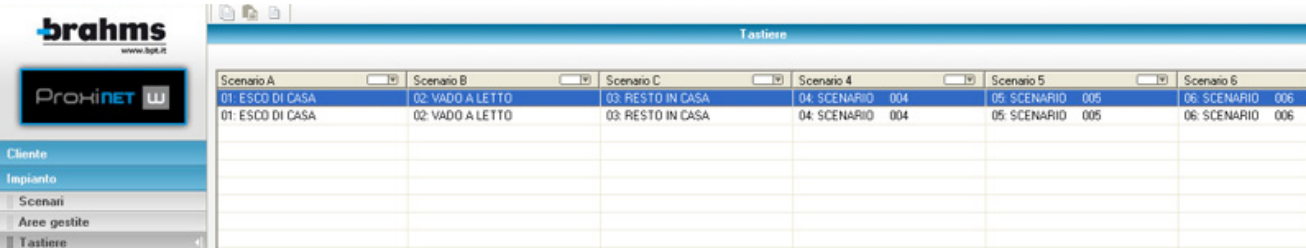
Occorre:



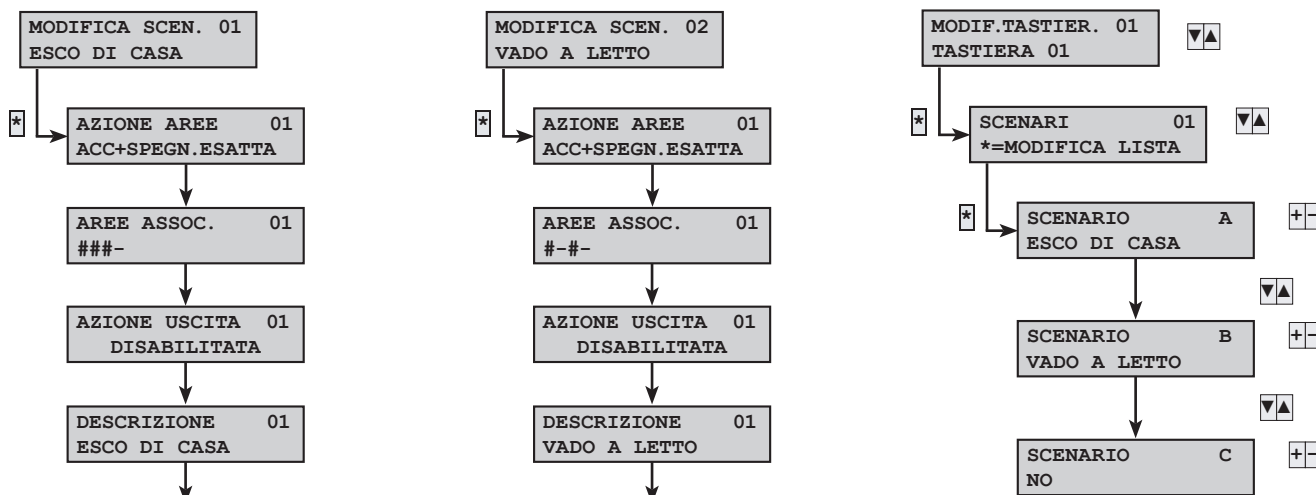
- Scenario Tasto **A**
- Scenario Tasto **B**
- Scenario Tasto **C**

- Tasto **A** = Scenario **ESCO DI CASA** (Area 1, Area 2 e Area 3)
- Tasto **B** = Scenario **VADO A LETTO** (Area 1 e Area 3)
- Tasto **C** = Nessun scenario

Occorre impostare inizialmente i due scenari **ESCO DI CASA** e **VADO A LETTO**; poi occorre associare alla tastiera i due scenari:

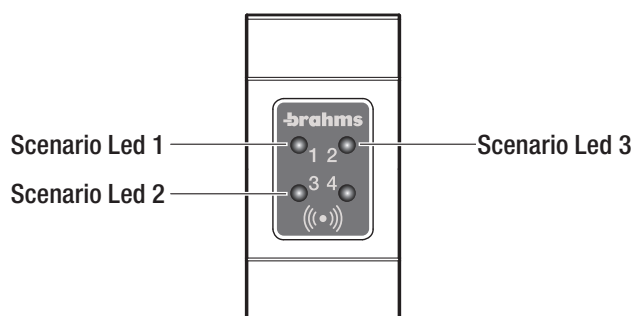
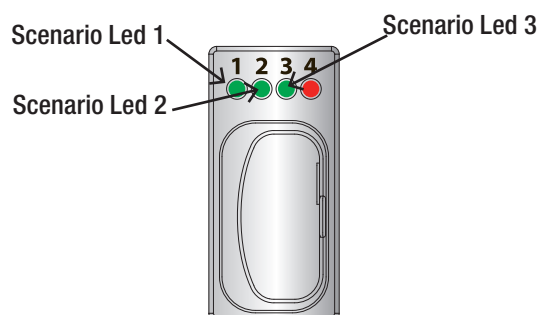


Associazione di uno scenario ad una tastiera (non disponibile su modalità FACILE)
Consente di associare uno scenario alla tastiera (massimo 16 scenari).



ASSOCIAZIONE SCENARI AD INSERITORI

Ogni inseritore può gestire fino ad un massimo di 3 scenari andando a selezionare in fase di accensione uno dei 3 dei tre led (vedi manuale utente).



Software interface showing the configuration of scenarios for switches (Inseritori).

Aree associate										Inseritori				
1	2	3	4	5	6	7	8	Tamper	Buzz Ent.	Buzz Usc.	Buzz All.	Scenario L1	Scenario L2	Scenario L3
												01: ESCO DI CASA	02: VADO A LETTO	03: RESTO IN CASA
												01: ESCO DI CASA	02: VADO A LETTO	03: RESTO IN CASA

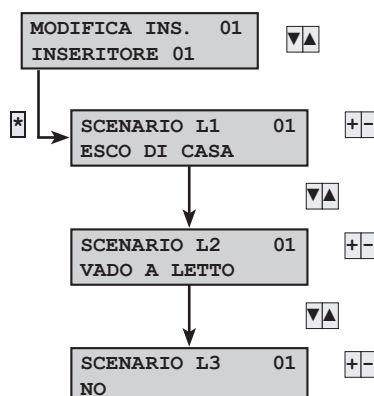
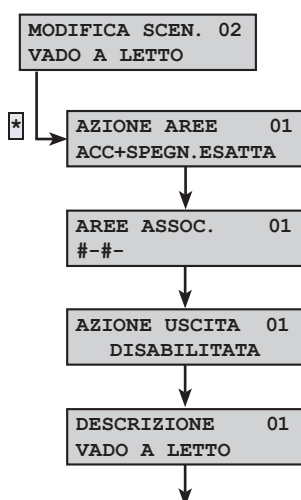
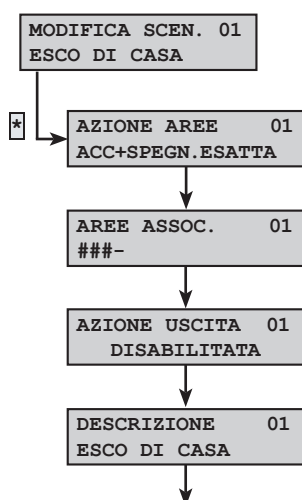
Associazione di uno scenario ad un inseritore (non disponibile su modalità FACILE)
Consente di associare uno scenario ad un inseritore (massimo 3 scenari).

Esempio:

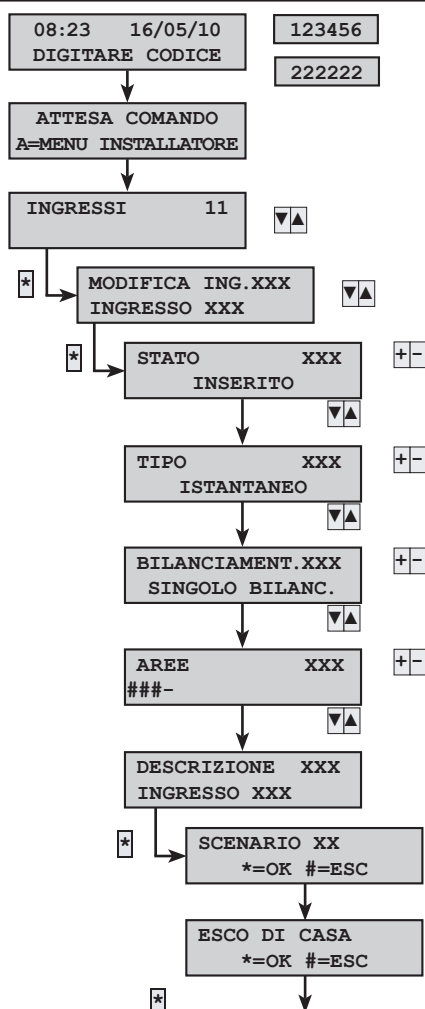
Se si desidera impostare all'inseritore 1 i seguenti scenari:

- Led 1 = Scenario **ESCO DI CASA** (Area 1, Area 2 e Area 3)
- Led 2 = Scenario **VADO A LETTO** (Area 1 e Area 2)
- Led 3 = Scenario **RESTO A CASA** (Area 3)

Occorre impostare inizialmente i due scenari **ESCO DI CASA** e **VADO A LETTO**; poi occorre associare all' inseritore i due scenari:



13.7 Programmazione Ingressi



Parametri di base di un ingresso

1. Per accedere al menù Tecnico premere per 5 sec il tasto $\leftarrow$ /ESC # seguito dal codice Utente (se minore di 6 cifre conferma con *).
2. Premere per 5 sec il tasto $\leftarrow$ /ESC # e digitare il codice Tecnico.
3. Premere il tasto $\square$ per entrare nel menù installatore.
4. Con $\square$ selezionare **INGRESSI** e premere *.
5. Con $\square$ selezionare l'ingresso da impostare e premere *.
6. Con $\square$ selezionare **STATO** per impostare con $\square$ l'utilizzo dell'ingresso **INSERTO** (oppure: escluso, in test,...).
7. Con $\square$ selezionare **TIPO** per impostare con $\square$ il tipo di ingresso **ISTANTANEO** (oppure: ritardato, ...).
8. Con $\square$ selezionare **BILANCIAMENTO** per impostare con $\square$ il tipo di bilanciamento **SINGOLO BILANC.** (oppure: NA, NC, ...). Valido SOLO per i primi 6 ingressi (a filo).
9. Con $\square$ selezionare **AREE** per impostare le aree associate all'ingresso (utilizzare tasti numerici per selezionare le aree; # = abilitato, - disabilitato).
10. Con $\square$ selezionare **DESCRIZIONE** e premere *.
11. Con i tasti $\square$ si modifica il testo.
12. Con i tasti $\square$ è possibile spostarsi di carattere in carattere.
13. Premere * per confermare e tornare ai menù precedenti. Premere # per annullare la modifica.
14. Premere # per uscire e tornare ai menù precedenti.

Esempio:

Ipotizziamo di avere il seguente impianto con 4 ingressi. In particolare si vuole avere l'ingresso di casa ritardato e il radar ingresso istantaneo e ritardato solo quando si apre la porta di casa.

Area 1 = AREA GIORNO

Area 2 = AREA NOTTE

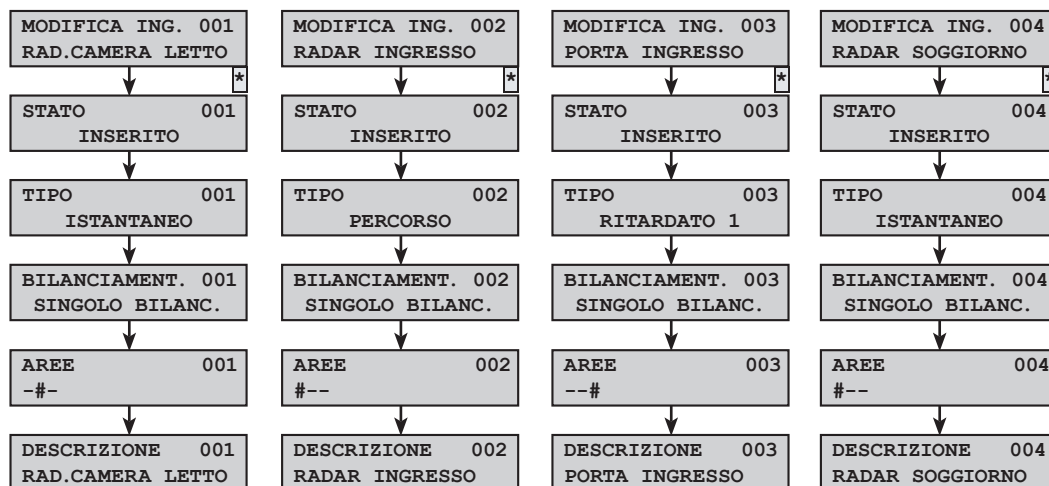
Area 3 = PERIMETRALE

Radar camera da letto
(Area Notte, istantaneo)

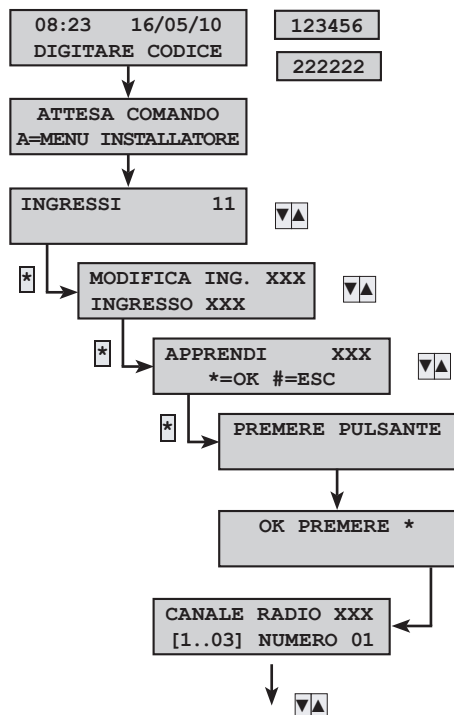
Radar soggiorno
(Area giorno, istantaneo)

Radar ingresso
(Area giorno, percorso)

Contatto ingresso
(Perimetrale, ritardato)



13.8 Apprendimento ingressi radio tramite Menù Installatore



PASSO 1: Acquisizione nuovo ingresso radio

1. Digitare codice utente (se minore di 6 cifre conferma con *).
2. Digitare codice tecnico.
3. Premere il tasto **A** per entrare nel menù installatore.
4. Con **▲▼** selezionare **INGRESSI** e premere *****.
5. Con **▲▼** selezionare l'ingresso radio da acquisire e premere *****.
6. Con **▲▼** selezionare **APPRENDI** e premere *****.
7. Con il dispositivo da apprendere alimentato dalla batteria premere il pulsantino di apprendimento (si veda il manuale del dispositivo).
8. La centrale memorizza il nuovo dispositivo radio (se era stato acquisito precedentemente, il nuovo sovrascrive il vecchio).
9. Se si tratta di un dispositivo radio a più canali, occorre definire il canale radio da associare all'ingresso (esempio: il contatto radio ha 3 canali: ingresso 1, ingresso 2 e contatto magnetico). Vedere sul manuale del dispositivo i canali disponibili.

Esempio:

Installazione di un contatto magnetico radio ad una finestra.

In sequenza:

- Installare un modulo ricevitore radio.
- Installare il dispositivo radio (l'intensità del campo si vede solo se è stato autoappreso).
- Accedere a: menù tecnico -> **INGRESSI**.
- Selezionare l'ingresso radio da acquisire (in ordine ci sono prima gli ingressi filo e poi quelli radio).
- Selezionare la voce **APPRENDI** e, premendo il pulsantino di apprendimento, completare l'acquisizione. Se il ricevitore era già stato acquisito, la pressione del tasto attiva la verifica dell'intensità di campo (sul Led del ricevitore).
- Volendo assegnare all'ingresso radio il canale del contatto magnetico, selezionare 3 su **CANALE RADIO**.
- Procedere con l'impostazione dei successivi parametri generali d'ingresso.

13.9 Programmazione Uscite

Di fabbrica le quattro uscite di centrale sono già programmate con la seguente programmazione:

INDICE	DESCRIZIONE USCITA	INDICE	DESCRIZIONE USCITA
U1	Uscita TC per disinibire la microonda dei rivelatori ad impianto spento (associato all'area NOTTE). Da un positivo con area NOTTE spenta.	U3	Guasto , da un negativo in presenza di guasti.
U2	Stato impianto , da un negativo se almeno un'area è accesa.	U4	Tecnico , da un negativo quando c'è almeno un allarme tecnico.
RELE'	Relay 1 si attiva durante il tempo di allarme.		

Se si necessita di modificare le impostazioni vedere i parametri dell'uscita nel menù tecnico.

13.10 Programmazione Chiamate Telefoniche e SMS (PSTN / GSM)

Per impostare le chiamate telefoniche occorre:

- Impostare la priorità di chiamata.
- Impostare i numeri da chiamare.
- Impostare il messaggio comune ed eventualmente quello di aree e ingressi.

IMPOSTAZIONE PRIORITA' PSTN - GSM

```

graph TD
    A["08:23 16/05/10  
DIGITARE CODICE"] --> B["ATTESA COMANDO  
A=MENU INSTALLATORE"]
    B --> C["OPZIONI TELEFONICHE 20"]
    C -- "*" --> D["PRIORITA' LINEA  
PSTN"]
    
```

Per impostare se in caso di chiamate vocali si scelga PSTN o GSM occorre:

1. Per accedere al menù Tecnico premere per 5 sec il tasto $\leftarrow$ /ESC # seguito dal codice Utente (se minore di 6 cifre conferma con *).
2. Premere per 5 sec il tasto $\leftarrow$ /ESC # e digitare il codice Tecnico.
3. Premere il tasto $\leftarrow$ per entrare nel menù installatore.
4. Con $\leftarrow$ selezionare **OPZIONI TELEFONICHE** e premere *.
5. Con $\leftarrow$ selezionare **PRIORITA' LINEA**.
6. Con $\leftarrow$ selezionare **GSM** o **PSTN** per indicare la priorità scelta.
7. Premere # per uscire e tornare ai menù precedenti.

IMPOSTAZIONE NUMERI TELEFONICI

Di fabbrica si ha la seguente impostazione dei numeri telefonici; è sufficiente solamente impostare il numero telefonico per attivare le chiamate telefoniche vocali, SMS o alla vigilanza.

Di seguito le impostazioni di fabbrica principali (possono essere modificate).

NUMERO TELEFONO	TIPO	RIPETIZIONI	ALLARME	SABOTAGGIO	TECNICO	RAPINA	ACCENSIONE SPEGNIMENTO	GUASTO	INSERIMENTO CODICE	INSERIMENTO CHIAVE	VARIO	MESSAGGIO COMUNE
1..7	VOCALE	2	x	x	x	x						1
8	SMS	1						x			x	1

TIPO: si intende se al numero associato deve fare una chiamata VOCALE, inviare un SMS o è l'istituto di vigilanza.

RIPETIZIONI: è il numero di tentativi di chiamata VOCALE (per interrompere premere 5 sul telefono o 0 per accedere alla guida vocale).

ALLARME: eventi di allarme intrusione.

SABOTAGGIO: eventi di sabotaggio (tamper, manomissioni, ...).

TECNICO: eventi di allarme tecnico.

RAPINA: eventi di allarme rapina.

ACC. / SPEGN.: eventi di accensione e spegnimento impianto.

GUASTO: eventi di guasto.

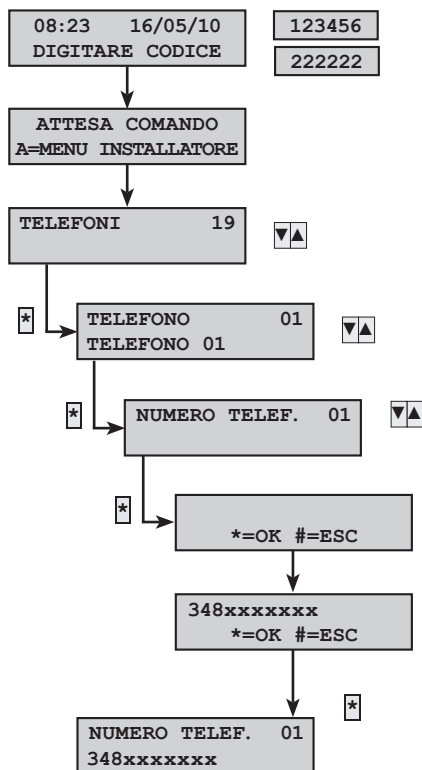
CODICI: eventi di inserimento codice.

CHIAVE: eventi di inserimento chiave.

VARIO: eventi generici (vedere Menù Tecnico).

MESSAGGIO COMUNE: ad ogni chiamata telefonica vocale si può associare uno dei messaggi comuni disponibili (esempio: Famiglia Rossi via Nazionale 21 Milano).

Per variare il numero telefonico vedere il Menù Tecnico.



Per impostare i numeri telefonici occorre:

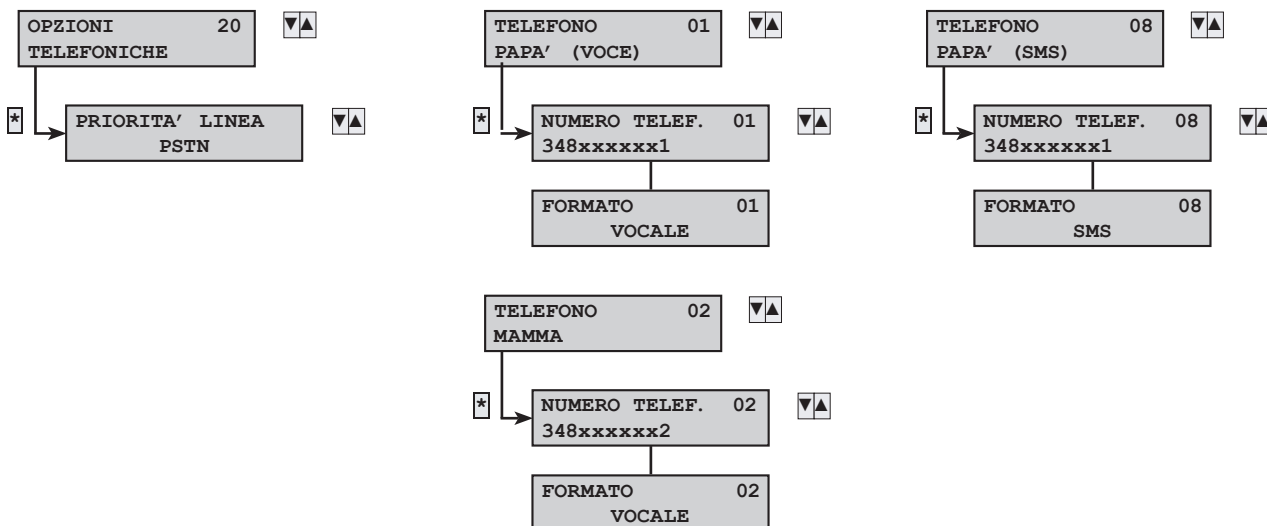
1. Per accedere al menù Tecnico premere per 5 sec il tasto $\leftarrow$ /ESC # seguito dal codice Utente (se minore di 6 cifre conferma con *).
2. Premere per 5 sec il tasto $\leftarrow$ /ESC # e digitare il codice Tecnico.
3. Premere il tasto $\rightarrow$ per entrare nel menù installatore.
4. Con $\uparrow$ / $\downarrow$ selezionare **TELEFONI** e premere *.
5. Con $\uparrow$ / $\downarrow$ selezionare il telefono da impostare e premere *.
6. Con $\uparrow$ / $\downarrow$ selezionare **NUMERO TELEF.** e premere *.
7. Utilizzando i tasti $\uparrow$ / $\downarrow$ / $\rightarrow$ / $\leftarrow$ si modifica il numero telefonico (# per cancellare a ritroso).
8. Premere * per confermare e tornare ai menù precedenti.
9. Premere # per uscire e tornare ai menù precedenti.

Esempio:

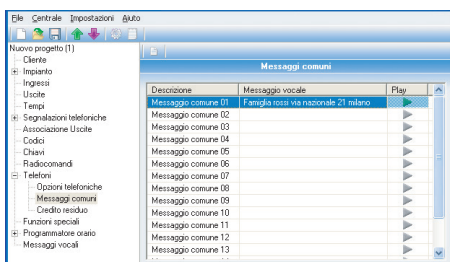
Si ha l'interfaccia GSM e la linea PSTN e si vuole impostare le telefonate nel seguente modo con priorità PSTN (con scheda PXTEL installata):

- Papà 348xxxxxx1: inviare una chiamata VOCALE per eventi di allarme, sabotaggio; inviare un SMS per guasti
- Mamma 348xxxxxx2: inviare una chiamata VOCALE per eventi di allarme, sabotaggio.
- Vigilanza 049xxxxxx3: istituto vigilanza

Se le impostazioni di fabbrica sono sufficienti è sufficiente impostare:



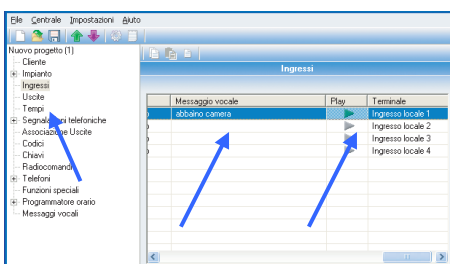
IMPOSTAZIONE MESSAGGIO COMUNE VOCALE DA PC



Per creare un messaggio comune da PC occorre:

1. Selezionare "Messaggi comuni".
2. Scrivere il testo del messaggio comune. Se il play del testo scritto è superiore al limite consentito, viene visualizzato un messaggio di errore e il testo viene colorato di rosso.
3. Effettuare il play per verifica il testo all'udito; è possibile che la conversione di alcune parole non sia corretta e occorre aggiustare le parole con vocali accentate (per esempio il play di "abbaino" è errato, occorre scrivere "abbaino" con la 'i' accentata).

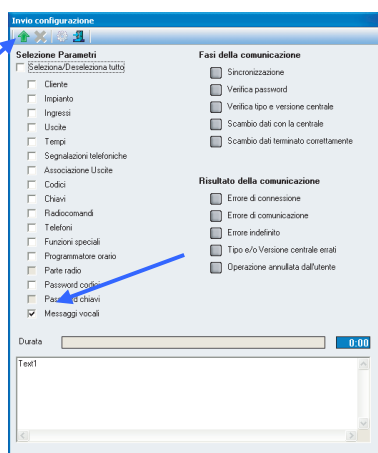
IMPOSTAZIONE MESSAGGI VOCALI ASSOCIATI AD INGRESSI, AREE, USCITE E SCENARI DA PC



Per creare un messaggio vocale associato ad un ingresso (procedura simile anche per aree, uscite e scenari da PC occorre:

1. Selezionare "Ingressi".
2. Scrivere il testo del messaggio comune. Se il play del testo scritto è superiore al limite consentito, viene visualizzato un messaggio di errore e il testo viene colorato di rosso.
3. Effettuare il play per verifica il testo all'udito; è possibile che la conversione di alcune parole non sia corretta e occorre aggiustare le parole con vocali accentate (per esempio il play di "abbaino" è errato, occorre scrivere "abbaino" con la 'i' accentata).

INVIO MESSAGGI VOCALI



Per inviare alla centrale i messaggi vocali modificati occorre:

1. La centrale deve essere totalmente spenta.
2. Aprire la finestra di programmazione verso la centrale.
3. Spuntare la voce "Messaggi vocali".
4. Avviare la programmazione.
5. Se il parametro PROGRAM. DA PC è:
 - CON CENTRALE OFF, avviare la programmazione.
 - DOPO COD.UTENTE, prima di avviare la programmazione occorre digitare il codice utente.

13.11 Creazione Codici Utente

Di fabbrica il **Codice Utente 001** è abilitato e la **password** è **123456**.

Di seguito le impostazioni di fabbrica principali (possono essere modificate).

CODICI	STATO	AREE ASSOCIATE	AUTORIZZAZIONE	TELE CONTROLLO DA REMOTO	ACCESSO AL MENU UTENTE
1	ABILITATO	TUTTE	ACCENSIONE + SPEGNIMENTO	ABILITATO	ABILITATO
≥ 2	DISABILITATO	TUTTE	ACCENSIONE + SPEGNIMENTO	ABILITATO	ABILITATO

PASSO 1: Abilitare il nuovo codice

1. Per accedere al menù Tecnico premere per 5 sec il tasto $\leftarrow/\rightarrow$ /ESC # seguito dal codice Utente (se minore di 6 cifre conferma con *).
2. Premere per 5 sec il tasto $\leftarrow/\rightarrow$ /ESC # e digitare il codice Tecnico.
3. Premere il tasto A per entrare nel menù installatore.
4. Con $\uparrow/\downarrow$ selezionare **CODICI** e premere *.
5. Con $\uparrow/\downarrow$ selezionare **CODICI UTENTE** e premere *.
6. Con $\uparrow/\downarrow$ selezionare il **CODICE UTENTE** da impostare e premere *; [#] =abilitato, [-] =disabilitato.
7. Con $\uparrow/\downarrow$ selezionare **STATO**.
8. Con + si abilita e con - si disabilita.

PASSO 2: Imposta password

1. Restando sempre all'interno del menù Codice.
2. Con $\uparrow/\downarrow$ selezionare **MODIFICA CODICE UTENTE** e premere *.
3. Inserire il **NUOVO CODICE** utilizzando i tasti $\uparrow/\downarrow$ + $\leftarrow/\rightarrow$ (il codice deve essere di almeno 4 cifre) e premere * per confermare.
4. Se il codice esiste già viene visualizzato un messaggio di **CODICE NON ACCETTATO**.
5. Ripetere la password per **CONFERMA CODICE** utilizzando i tasti $\uparrow/\downarrow$ + $\leftarrow/\rightarrow$ (il codice deve essere di almeno 4 cifre) e premere * per confermare.

Esempio:

Di seguito un esempio di programmazione a seconda del tipo di Utente.

Esempio di applicazione	AREE ASSOCIATE	AUTORIZZAZIONE	TELE CONTROLLO DA REMOTO	ACCESSO AL MENU UTENTE
Proprietari	TUTTE	ACCENSIONE + SPEGNIMENTO	ABILITATO	ABILITATO
Dipendenti	TUTTE	ACCENSIONE + SPEGNIMENTO	NO	ABILITATO
Impresa di pulizia	TUTTE	SOLO ACCENSIONE	NO	NO
Controllo accessi	NO	SOLO ACCENSIONE	NO	NO



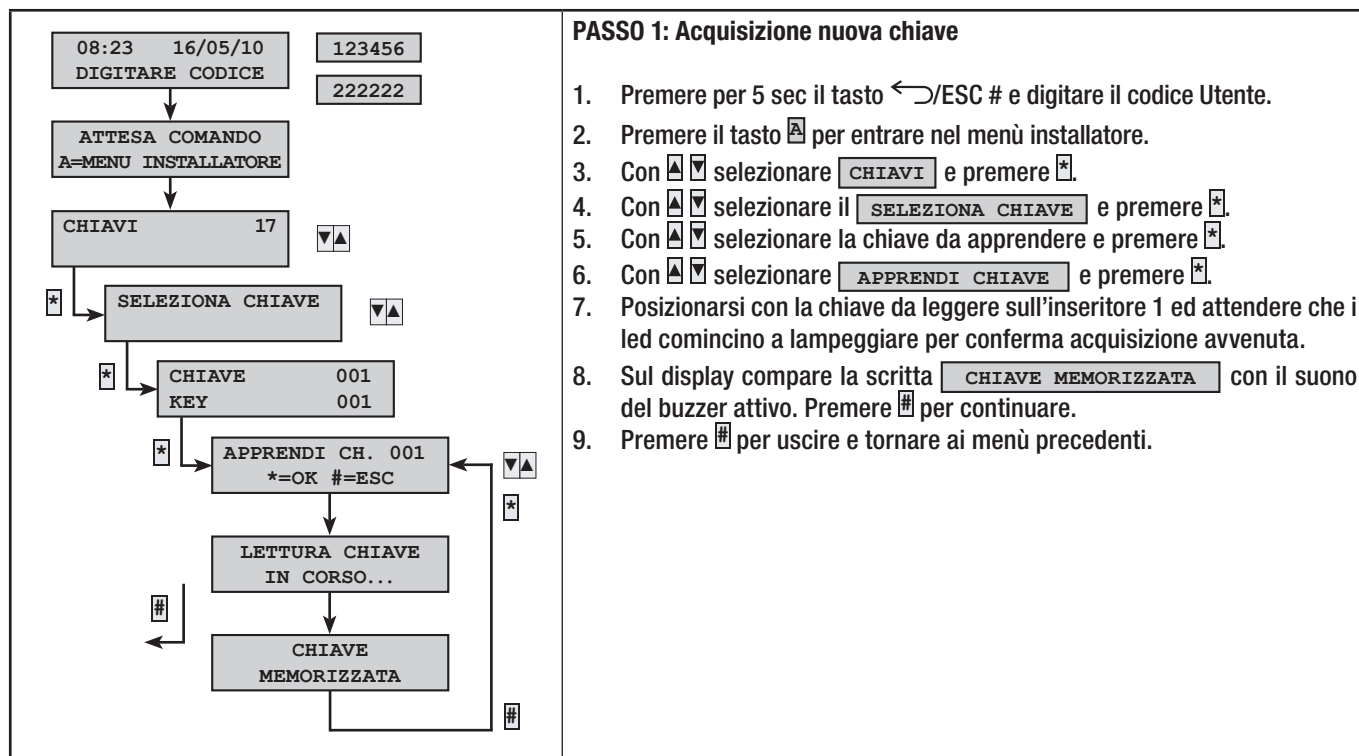
Le password con tutte le cifre uguali non sono accettate. Ad esempio 111111, 333333,....

13.12 Acquisizione Chiavi

Essendo le chiavi univoche, di fabbrica non ci sono chiavi abilitate in centrale.

Di seguito le impostazioni di fabbrica principali (possono essere modificate).

CHIAVI	STATO	AREE ASSOCIATE	AUTORIZZAZIONE
1 ... n	DISABILITATO	TUTTE	ACCENSIONE + SPEGNIMENTO

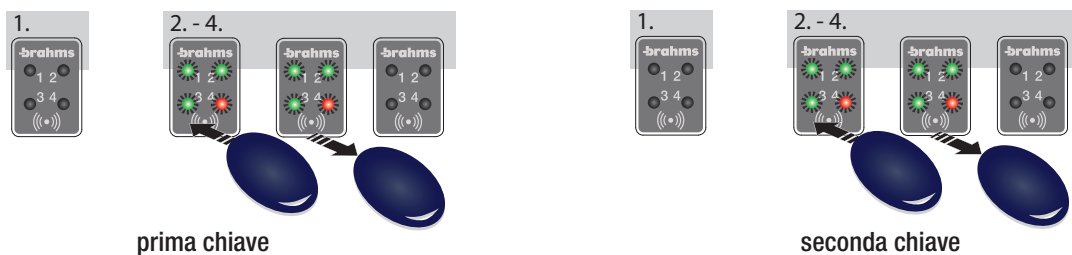


Esempio:

Di seguito viene mostrato l'apprendimento di due chiavi:

- chiave 001 con descrizione CHIAVE 001
- chiave 002 con descrizione CHIAVE 002

Entrato nel **MENU INSTALLATORE** si va su **CHIAVI**, in **APPRENDIMENTO CHIAVI** e poi si seleziona **CHIAVE 001**. Si va sull'inseritore e si acquisisce una alla volta partendo dalla chiave 001 attendendo il suono del buzzer:



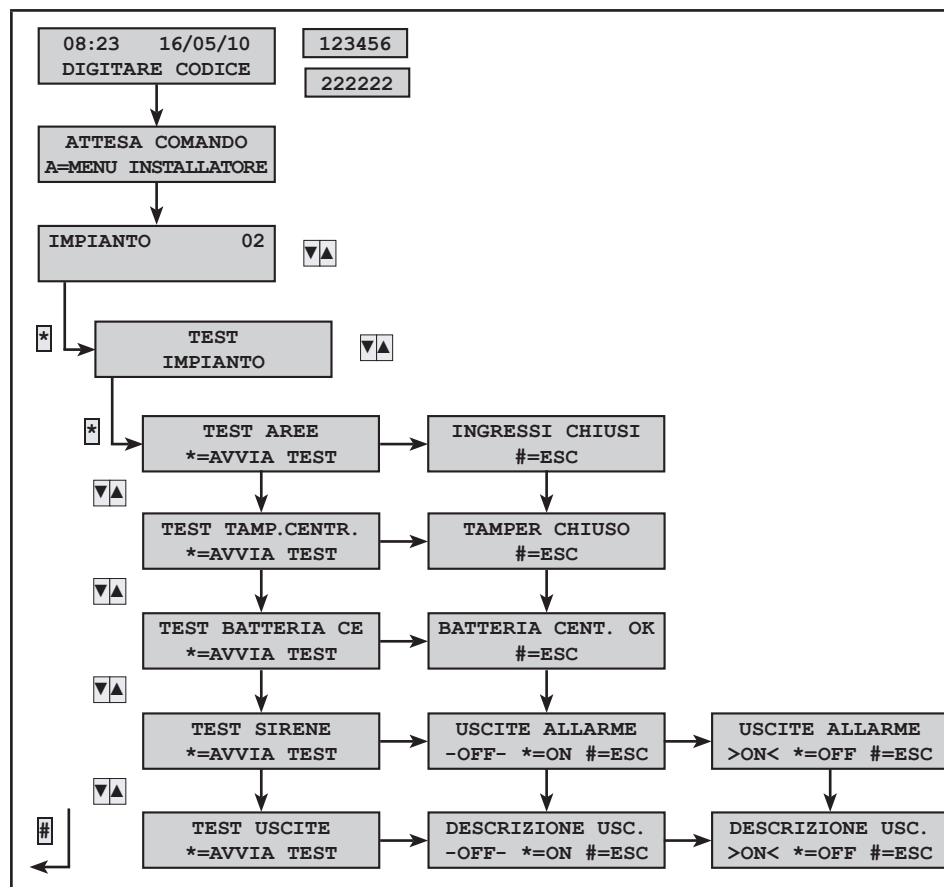
Di seguito un esempio di programmazione a seconda del tipo di Utente.

Esempio di applicazione	AREE ASSOCIATE	AUTORIZZAZIONE
Proprietari / dipendenti	TUTTE	ACCENSIONE + SPEGNIMENTO
Impresa di pulizia	TUTTE	SOLO ACCENSIONE
Controllo accessi	NO	SOLO ACCENSIONE

13.13 Test Impianto

DA TASTIERA DI CENTRALE

Importante è la verifica dell'impianto per impedire falsi allarmi o guasti indesiderati.



Test Impianto

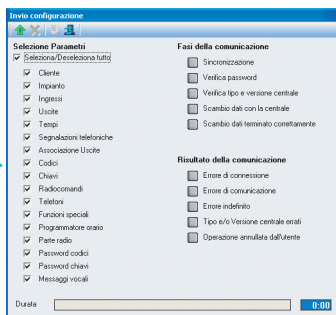
1. Per accedere al menù Tecnico premere per 5 sec il tasto /ESC # seguito dal codice Utente (se minore di 6 cifre conferma con).
2. Premere per 5 sec il tasto /ESC # e digitare il codice Tecnico.
3. Premere il tasto per entrare nel menù installatore.
4. Con selezionare e premere .
5. Con selezionare e premere .
6. Con selezionare le parti d'impianto che si vogliono verificare e premere .
7. Premere per uscire e tornare ai menù precedenti.

14 Collegamento PC - Centrale

Terminata la parte relativa alla definizione dei componenti dell'impianto (capitoli precedenti) è possibile passare alla programmazione della centrale sia da tastiera e sia da PC mediante collegamento diretto o remoto.

14.1 Programmazione locale RS-232

	PASSO 1: Apertura centrale 1. Per accedere al menù Tecnico premere per 5 sec il tasto $\leftarrow$/ESC # seguito dal codice Utente (se minore di 6 cifre conferma con [*]). 2. Premere per 5 sec il tasto $\leftarrow$/ESC # e digitare il codice Tecnico. 3. Premere il tasto $\boxed{A}$ per entrare nel menù installatore. 4. Aprire la centrale svitando le apposite viti.
	PASSO 2: Messa in manutenzione centrale Per evitare che a fine programmazione si generino allarmi a causa del tamper di centrale o per eventuali errori di programmazione, si consiglia di mettere la centrale in manutenzione. 1. Porre la centrale in manutenzione alzando il microswitch 1.
	PASSO 3: Collegamento PC a centrale 1. Installare il software di programmazione centrale sul proprio PC. 2. Collegare la centrale con il PC mediante un cavo RS-232 standard (diretto maschio-femmina) o tramite un cavo USB-RS232.
	PASSO 4: Impostazione su PC (da fare una sola volta) 1. Impostare sul PC la modalità di connessione alla centrale (LOCALE). 2. Impostare la COM di comunicazione seriale.
	PASSO 5: Impostazione su Centrale (da fare una sola volta) Ci sono due modi per programmare la centrale: • Da centrale spenta • Da centrale spenta dopo inserimento codice utente Per impostare uno delle due modalità occorre: 1. Per accedere al menù Tecnico premere per 5 sec il tasto $\leftarrow$/ESC # seguito dal codice Utente (se minore di 6 cifre conferma con [*]). 2. Premere per 5 sec il tasto $\leftarrow$/ESC # e digitare il codice Tecnico. 3. Premere il tasto $\boxed{A}$ per entrare nel menù installatore. 4. Con $\boxed{\uparrow}$ $\boxed{\downarrow}$ selezionare CODICI e premere $\boxed{A}$. 5. Con $\boxed{\uparrow}$ $\boxed{\downarrow}$ selezionare CODICE TECNICO INSTALLATORE e premere [*]. 6. Con $\boxed{\uparrow}$ $\boxed{\downarrow}$ selezionare PROGRAM. DA PC. 7. Con $\boxed{+}$ e $\boxed{-}$ modificare il parametro: • CON CENTRALE OFF, programmazione diretta senza inserimento codice utente con centrale spenta. • DOPO COD. UTENTE, programmazione vincolata da inserimento codice utente e centrale spenta. 8. Premere $\boxed{\#}$ per uscire e tornare ai menù precedenti.

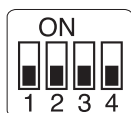


PASSO 6: Avvio programmazione

1. La centrale deve essere totalmente spenta.
2. Se il parametro **PROGRAM. DA PC** è:
 - **CON CENTRALE OFF**, avviare la programmazione.
 - **DOPO COD. UTENTE**, prima di avviare la programmazione occorre digitare il codice utente.
3. Aprire la finestra di programmazione, selezionare i parametri da avviare e premere avvio scrittura.

Attenzione: la centrale lavora in Autobauding e potrebbe richiedere diversi secondi per la sincronizzazione.

SW1



PASSO 7: Messa in servizio e chiusura centrale

Terminata la manutenzione ripristinare l'impianto in servizio.

1. Entrare nel menù tecnico.
2. Porre la centrale in servizio abbassando il microswitch 1.
3. Chiudere la centrale.
4. Uscire dal menù tecnico.

15 Ripristino Impianto

Il ripristino dei parametri è irreversibile e cancella tutta la programmazione.

Il ripristino dei parametri non cancella la memoria eventi.

Per ripristinare a nuovo la centrale occorre effettuare sia i parametri di fabbrica, sia il ripristino dei codici.

15.1 Ripristino codici e chiavi

La configurazione di fabbrica dei codici e delle chiavi è:

CODICI	STATO	PASSWORD	AREE ASSOCIATE	AUTORIZZAZIONE	TELE CONTROLLO DA REMOTO	ACCESSO AL MENU UTENTE
1	ABILITATO	123456	TUTTE	ACCENSIONE + SPEGNIMENTO	ABILITATO	ABILITATO
2 ... n	DISABILITATO	Non definito	TUTTE	ACCENSIONE + SPEGNIMENTO	ABILITATO	ABILITATO

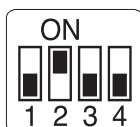
Tutti i codici vengono resettati; il codice 1 viene impostato a: 123456

CHIAVI	STATO	AREE ASSOCIATE	AUTORIZZAZIONE
1 ... n	DISABILITATO	TUTTE	ACCENSIONE + SPEGNIMENTO

Tutte le chiavi vengono resettate.

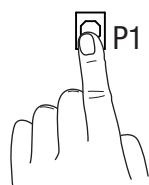
Per ripristinare i valori di fabbrica dei codici, occorre:

SW1



PASSO 1: Impostazione microswitch

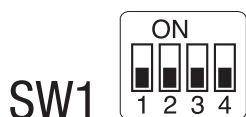
1. Mettere il microswitch 2 nella posizione ON.



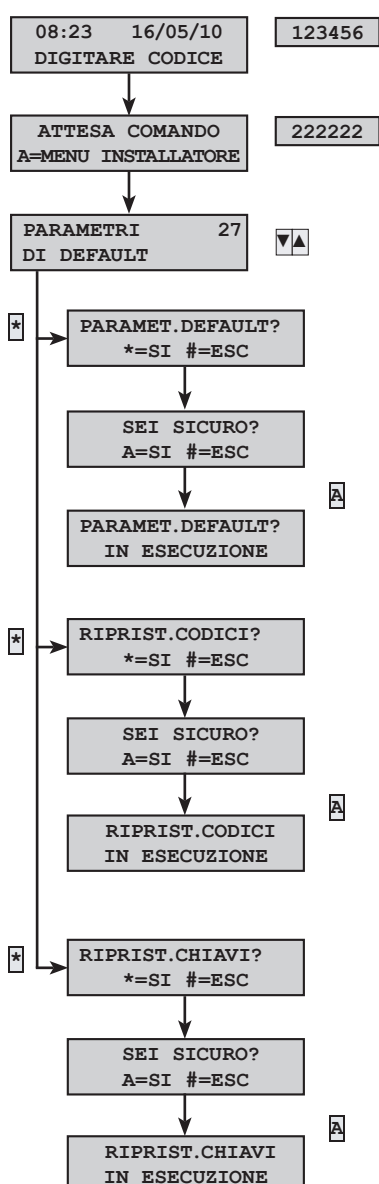
INIZIALIZZAZIONE

PASSO 2: Riavviare la centrale

1. Premere il pulsantino P1 per far riavviare la centrale.
2. Sulla tastiera compare la scritta **INIZIALIZZAZIONE** (questa rimane a display per 10").

INIZIALIZZAZIONE
IN ESECUZIONE**PASSO 3: Ripristino microswitch**

1. Mettere il microswitch 2 nella posizione OFF.
2. Sulla tastiera compare la scritta **INIZIALIZZAZIONE**
IN ESECUZIONE.
3. A fine inizializzazione la centrale ritorna a visualizzare lo stato dell'impianto.

15.2 Parametri di fabbrica

I parametri di default non cancellano i codici e le chiavi acquisite, per fare ciò è necessario entrare nelle voci dedicate.

Per riportare i parametri di programmazioni ai valori di fabbrica occorre:

1. Per accedere al menù Tecnico premere per 5 sec il tasto $\leftarrow$ /ESC # seguito dal codice Utente (se minore di 6 cifre conferma con *).
2. Premere per 5 sec il tasto $\leftarrow$ /ESC # e digitare il codice Tecnico.
3. Premere il tasto $\rightarrow$ per entrare nel menù installatore.
4. Con $\uparrow$ / $\downarrow$ selezionare **PARAMETRI DI DEFAULT** e premere $\rightarrow$.
5. Con $\rightarrow$ confermare oppure $\leftarrow$ per annullare.



Bpt is a company of
CAMEGROUP

BPT S.p.A. a Socio Unico

Via Cornia, 1/b
33079 Sesto al Reghena
Pordenone - Italy
info@bpt.it - www.bpt.it



Dichiara sotto la propria responsabilità, che i seguenti prodotti per impianti antintrusione:

PROXINETW

... sono conformi ai requisiti essenziali ed alle disposizioni pertinenti, stabilite dalle seguenti Direttive e alle parti applicabili delle Normative di riferimento in seguito elencate.

--- DIRETTIVE ---

2006/95/CE	DIRETTIVA BASSA TENSIONE
2004/108/CE	DIRETTIVA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA
1999/05/CE	DIRETTIVA RIGUARDANTE LE APPARECCHIATURE RADIO E LE APPARECCHIATURE TERMINALI DI TELECOMUNICAZIONE ED IL RECIPROCO RICONOSCIMENTO DELLA LORO CONFORMITÀ
EN 50130-4 + A1 + A2	SISTEMI D'ALLARME. PARTE 4: COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA.
EN 60950-1	APPARECCHIATURE PER LA TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE - SICUREZZA. PARTE 1: REQUISITI GENERALI.
EN 61000-6-3	COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (EMC). PARTE 6-3: NORME GENERICHE - EMISSIONE PER GLI AMBIENTI RESIDENZIALI, COMMERCIALI E DELL'INDUSTRIA LEGGERA.
ETSI ES 203 021-1	TERMINAL EQUIPMENT (TE); ATTACHMENT REQUIREMENTS FOR PAN-EUROPEAN APPROVAL FOR CONNECTION TO THE ANALOGUE PUBLIC SWITCHED TELEPHONE NETWORKS (PSTNS) OF TE (EXCLUDING TE SUPPORTING THE VOICE TELEPHONY SERVICE) IN WHICH NETWORK ADDRESSING, IF PROVIDED, IS BY MEANS OF DUAL TONE MULTI FREQUENCY (DTMF) SIGNALLING.
EN 300 220-3	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY AND RADIO SPECTRUM MATTERS (ERM); SHORT RANGE DEVICES (SRD); RADIO EQUIPMENT TO BE USED IN THE 25 MHz TO 1 000 MHz FREQUENCY RANGE WITH POWER LEVELS RANGING UP TO 500 MW; PART 3: HARMONIZED EN COVERING ESSENTIAL REQUIREMENTS UNDER ARTICLE 3.2 OF THE R&TTE DIRECTIVE.
EN 301 489-3	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY AND RADIO SPECTRUM MATTERS (ERM); ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC) STANDARD FOR RADIO EQUIPMENT AND SERVICES; PART 3: SPECIFIC CONDITIONS FOR SHORT-RANGE DEVICES (SRD) OPERATING ON FREQUENCIES BETWEEN 9 KHz AND 40 GHz.
EN 50130-5	SISTEMI DI ALLARME PARTE 5: METODI PER LE PROVE AMBIENTALI.
EN 50131-1	SISTEMI DI ALLARME - SISTEMI DI ALLARME INTRUSIONE. PRESCRIZIONI GENERALI.
EN 50131-6	SISTEMI DI ALLARME - SISTEMI DI ALLARME INTRUSIONE E RAPINA. PARTE 6: ALIMENTATORI. CONFORME ALLA NORMA DI PRODOTTO CEI 79-2 SECONDO LIVELLO.